SAMSUNG

# Uživatelská příručka

## U28E590D
## U24E590D

Barva a vzhled se mohou lišit podle výrobku. Specifikace mohou být změněny bez předchozího upozornění za účelem zlepšení výkonu výrobku.

BN46-00481B-07

# Obsah


## PŘED POUŽITÍM VÝROBKU

7 **Copyright**
7 Ikony použité v této příručce
8 **Čištění**
9 **Zabezpečení prostoru instalace**
9 **Bezpečnostní opatření pro skladování**
10 **Bezpečnostní opatření**
10 Znaky
11 Elektřina a bezpečnost
12 Instalace
14 Provoz
19 **Správná pozice při používání výrobku**

## PŘÍPRAVA

20 **Kontrola obsahu balení**
20 Kontrola příslušenství
21 **Části**
21 Ovládací panely
22 Průvodce směrovými tlačítky
23 Průvodce funkčními tlačítky
25 Opačná strana
26 **Instalace**
26 Připevnění stojanu
27 Sejmutí stojanu
28 Instalace soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu
29 Nastavení sklonu monitoru
29 Zámek proti krádeži

## PŘIPOJENÍ A POUŽÍVÁNÍ VSTUPNÍCH ZAŘÍZENÍ

30 **Před připojením**
30 Kontrolní opatření před připojením

# Obsah


30 **Připojení a používání počítače**
30 Připojení pomocí kabelu HDMI
31 Připojení pomocí kabelu DP
32 Připojení sluchátek
32 Uspořádání připojených kabelů
33 Připojení napájení
35 Instalace ovladače
36 Nastavení optimálního rozlišení

NASTAVENÍ OBRAZOVKY

37 **SAMSUNG MAGIC Bright**
37 Konfigurace funkce **SAMSUNG MAGIC Bright**

39 **Brightness**
39 Nastavení možnosti **Brightness**

40 **Contrast**
40 Konfigurace hodnoty **Contrast**

41 **Sharpness**
41 Konfigurace hodnoty **Sharpness**

42 **Color**
42 Konfigurace funkce **Color**

44 **SAMSUNG MAGIC Angle (U28E590D)**
44 Konfigurace funkce **SAMSUNG MAGIC Angle**

46 **HDMI Black Level**
46 Konfigurace nastavení **HDMI Black Level**

47 **Eye Saver Mode**
47 Konfigurace režimu **Eye Saver Mode**

48 **Game Mode**
48 Konfigurace funkce **Game Mode**

49 **Response Time**
49 Konfigurace hodnoty **Response Time**

50 **Picture Size**
50 Změna **Picture Size**

# Obsah


52 Screen Adjustment
52 Konfigurace funkce **H-Position** a **V-Position**

## KONFIGURACE NASTAVENÍ FUNKCE PIP/PBP

53 PIP/PBP
54 Konfigurace funkce **PIP/PBP Mode**
55 Konfigurace funkce **Size**
56 Konfigurace funkce **Position**
57 Konfigurace funkce **Sound Source**
58 Konfigurace funkce **Source**
60 Konfigurace funkce **Picture Size**
64 Konfigurace hodnoty **Contrast**

## KOORDINACE NABÍDKY OSD

66 Transparency
66 Změna **Transparency**
67 Language
67 Konfigurace položky **Language**
68 Display Time
68 Konfigurace funkce **Display Time**

## NASTAVENÍ A RESETOVÁNÍ

69 FreeSync
69 Konfigurace **FreeSync**
72 Eco Saving Plus
72 Konfigurace hodnoty **Eco Saving Plus**
73 Off Timer
73 Konfigurace funkce **Off Timer**
74 Konfigurace funkce **Turn Off After**
75 PC/AV Mode
75 Konfigurace režimu **PC/AV Mode**
76 DisplayPort Ver.
76 Konfigurace funkce **DisplayPort Ver.**
77 Source Detection
77 Konfigurace funkce **Source Detection**

# Obsah


78 **Key Repeat Time**
78 Konfigurace funkce **Key Repeat Time**
79 **Power LED On**
79 Konfigurace funkce **Power LED On**
80 **Reset All**
80 Inicializace nastavení (**Reset All**)

## NABÍDKA INFORMATION A JINÉ

81 **Information**
81 Zobrazení **Information**
82 **Konfigurace položek Eye Saver Mode, Brightness a Contrast na úvodní obrazovce**
83 **Konfigurace funkce Volume na úvodní obrazovce**
83 **Volume**

## INSTALACE SOFTWARU

84 **Easy Setting Box**
84 Instalace softwaru
85 Odebrání softwaru

## PRŮVODCE ODSTRAŇOVÁNÍM POTÍŽÍ

86 **Požadavky před kontaktováním zákaznického střediska společnosti Samsung**
86 Ověření funkce výrobku
86 Kontrola rozlišení a frekvence
86 Kontrolní kroky
89 **Otázky a odpovědi**

## SPECIFIKACE

91 **Obecné**
92 **Funkce PowerSaver**
93 **Tabulka Standardní režimy signálu**

# Obsah


PŘÍLOHA

98 **Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)**

98 Nejedná se o vadu výrobku.

98 Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka.

99 jiného důvodu.

**100 Správná likvidace**

100 Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)

**101 Terminologie**

REJSTŘÍK

# Copyright

Změny obsahu této příručky za účelem zlepšení kvality bez upozornění jsou vyhrazeny.

© 2015 Samsung Electronics

Vlastníkem autorských práv k této příručce je společnost Samsung Electronics.

Používání nebo rozmnožování této příručky či jejích částí bez souhlasu společnosti Samsung Electronics je zakázáno.

Microsoft, Windows a Windows NT jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

VESA, DPM a DDC jsou registrované ochranné známky společnosti Video Electronics Standards Association.

- Správní poplatek bude účtován v případě, že
  - (a) je na vaši žádost přivolán technik a na výrobku není odhalena žádná závada.
    (např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
  - (b) přinesete výrobek do opravárenského střediska a na výrobku není odhalena žádná závada.
    (např. pokud jste si nepřečetli tuto uživatelskou příručku).
- Výše takového správního poplatku vám bude oznámena před tím, než bude provedena jakákoli práce nebo dojde k návštěvě technika.

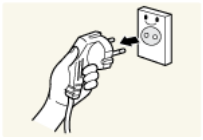
## Ikony použité v této příručce

| | |
|---|---|
| | Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit. |

## Čištění

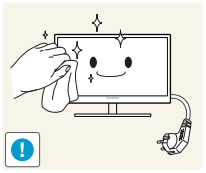
Při čištění dbejte opatrnosti, panel a vnější části moderních LCD monitorů jsou náchylné k poškrábání.

Při čištění dodržujte následující kroky.



1. Vypněte monitor a počítač.
2. Odpojte napájecí kabel od monitoru.

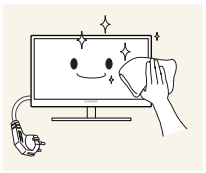
Držte napájecí kabel za zástrčku a nedotýkejte se jej mokrýma rukama. Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



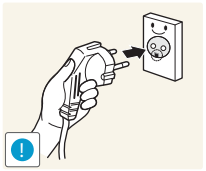
3. Otřete obrazovku monitoru čistým měkkým suchým hadříkem.

- Na monitor nepoužívejte čisticí prostředky, které obsahují povrchově aktivní činidla, alkohol nebo rozpouštědla.

- Nestříkejte vodu a saponát přímo na výrobek.



4. Při čištění vnějších částí monitoru namočte jemný suchý hadřík ve vodě a důkladně vyždímejte.

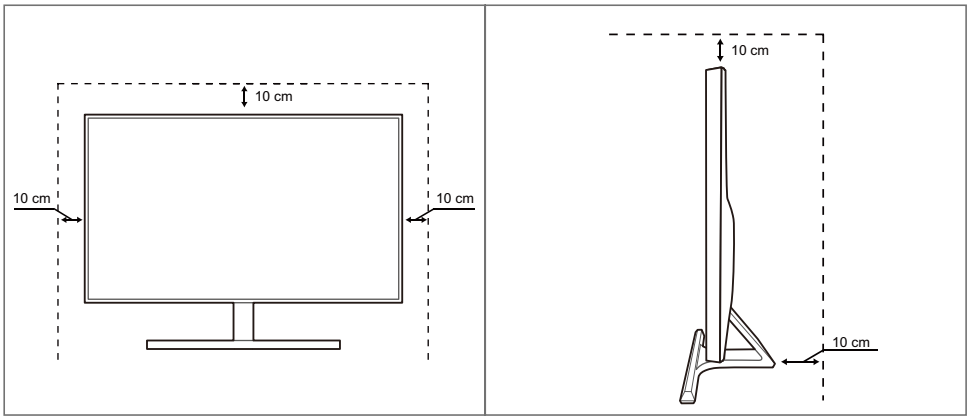


5. Po očištění monitoru k němu připojte napájecí kabel.
6. Zapněte monitor a počítač.

## Zabezpečení prostoru instalace

- V okolí výrobku ponechejte dostatečné místo pro ventilaci. Nadměrný nárůst vnitřní teploty může způsobit požár nebo poškození výrobku. Při instalaci výrobku dodržujte minimální odstupy uvedené v následující části.

Vzhled se může lišit v závislosti na výrobku.




## Bezpečnostní opatření pro skladování

Je-li třeba vyčistit vnitřní části monitoru, bezpodmínečně kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung. (Údržba je zpoplatněna).

# Bezpečnostní opatření

| Upozornění |
| --- |
| NEOTVÍREJTE, NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM |
| Varování : ABYSTE ZAMEZILI NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PRODEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT (NEBO ZADNÍ STRANU). UVNITŘ SE NENACHÁZEJÍ UŽIVATELSKY OBSLUŽNÉ ČÁSTI VEŠKEROU ÚDRŽBU PŘENECHTE KVALIFIKOVANÝM OSOBÁM. |

| | |
| --- | --- |
| | Tento znak signalizuje, že je uvnitř vysoké napětí. Jakýkoli kontakt s vnitřními částmi výrobku je nebezpečný. |
| | Tento znak upozorňuje, že k výrobku byla dodána literatura vztahující se k provozu a údržbě. |

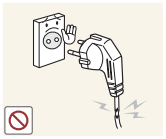
## Znaky

| | |
| --- | --- |
| Výstraha | Při nedodržení pokynů může dojít k vážným nebo smrtelným úrazům. |
| Varování | Při nedodržení pokynů může dojít k poranění osob nebo poškození majetku. |
| | Činnosti vyznačené symboly jsou zakázány. |
| | Pokyny vyznačené na symbolech je třeba bezpodmínečně dodržovat. |

## Elektřina a bezpečnost

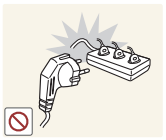
Následující obrázky slouží pouze pro porovnání. Skutečnost se může od obrázků lišit.

### Výstraha



Nepoužívejte poškozený napájecí kabel nebo zástrčku nebo uvolněnou elektrickou zásuvku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

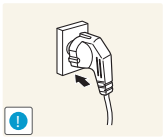


Nezapojujte do stejné elektrické zásuvky příliš mnoho spotřebičů.

- Jinak může dojít k přehřátí zásuvky a následně k požáru.

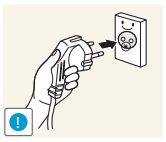
Nedotýkejte se napájecího kabelu mokrýma rukama.

- Jinak může dojít k poranění elektrickým proudem.



Zasuňte zástrčku zcela do zásuvky tak, aby nebyla uvolněná.

- Nestabilní zapojení může způsobit požár.



Připojte elektrickou zástrčku do uzemněné elektrické zásuvky (pouze pro izolovaná zařízení typu 1).

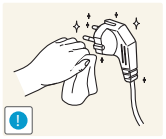
- Může dojít k poranění nebo úrazu elektrickým proudem.

Napájecí kabel neohýbejte ani jej nevytahujte silou. Nepokládejte na napájecí kabel žádné těžké předměty.

- Poškozený napájecí kabel může způsobit úraz elektrickým proudem nebo požár.

Nepokládejte napájecí kabel nebo výrobek do blízkosti zdrojů tepla.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



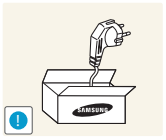
Suchým hadříkem očistěte nečistoty (prach) kolem vývodů zásuvky a kontaktů zástrčky.

- V opačném případě může dojít k požáru.

### Varování

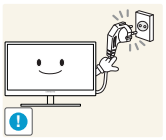
Nevytahujte napájecí kabel ze zásuvky, pokud je monitor v provozu.

- Může dojít k poškození výrobku elektrickým proudem.



Napájecí kabel nepoužívejte pro jiné výrobky než ty, které jsou schváleny společností Samsung.

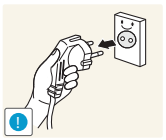
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nechte elektrickou zásuvku, do které je zapojen napájecí kabel, volně přístupnou.

- Dojde-li u monitoru k jakémukoli problému, přerušte zcela napájení monitoru odpojením napájecího kabelu.

  Přísun elektrického proudu do výrobku nelze zcela přerušit vypnutím spínače.



Při odpojování napájecího kabelu z elektrické zásuvky držte zástrčku.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

## Instalace

### Výstraha

Neumísťujte na monitor svíčky, odpuzovače hmyzu ani cigarety. Monitor neinstalujte do blízkosti zdrojů tepla.

- V opačném případě může dojít k požáru.

Neinstalujte výrobek do úzkých prostor s nedostatečným větráním, například do knihovny nebo skříně.

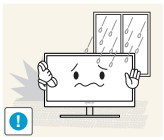
- V opačném případě může po zvýšení vnitřní teploty dojít k požáru.

Plastový sáček od monitoru nenechávejte na místě, které je v dosahu dětí.

- Děti by se mohly udusit.

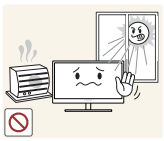
Neinstalujte zařízení na nestabilní nebo vibrující povrch (nestabilní police, šikmý povrch atd.).

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.
- Používání monitoru v oblasti se zvýšenou mírou vibrací může způsobit jeho poškození nebo požár.



Monitor neinstalujte ve vozidle nebo na místech vystavených prachu, vlhkosti (kapky vody atd.), oleji nebo kouři.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nevystavujte monitor přímému působení slunečního světla, tepla nebo horkých předmětu (např. topení).

- V opačném případě může dojít ke snížení životnosti monitoru nebo požáru.

Neinstalujte výrobek v dosahu dětí.

- Může dojít k pádu monitoru a ke zranění dětí.

Jedlý tuk (např. sójový olej) může způsobit poškození nebo deformaci výrobku. Zajistěte, aby nedošlo ke znečištění produktu tukem. Produkt neinstalujte ani nepoužívejte v kuchyni nebo v blízkosti sporáku.

## Varování

Při přenášení monitoru dbejte, aby vám neupadl.

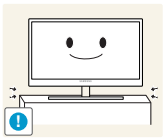
- V opačném případě může dojít k jeho poškození nebo zranění osob.

Nepokládejte výrobek na přední stranu.

- Může dojít k poškození obrazovky.

Při instalaci výrobku na skříňku nebo na polici se ujistěte, že jeho přední spodní hrana nevyčnívá.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.
- Výrobek instalujte pouze na skříňky a police správné velikosti.



Opatrně monitor položte.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.

Instalace monitoru na neobvyklá místa (místo vystavené velkému množství jemného prachu, chemickým látkám, extrémním teplotám a množství vlhkosti nebo umístění produktu na místo, kde by měl monitor delší dobu nepřetržitě fungovat) může vážně ovlivnit jeho výkon.

- Chcete-li výrobek instalovat na podobné místo, poraďte se nejprve s centrem služeb zákazníkům společnosti Samsung.

## Provoz

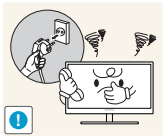
### Výstraha

Monitor funguje pod vysokým napětím. Nepokoušejte se jej sami rozebírat opravovat nebo upravovat.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- V případě nutnosti opravy kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.

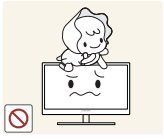
Chcete-li produkt přesunout, nejprve od něj odpojte všechny kabely včetně napájecího.

- V opačném případě může dojít k poškození napájecího kabelu a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Pokud výrobek vydává nezvyklý zvuk, je cítit spáleninou nebo produkuje kouř, okamžitě vytáhněte napájecí kabel ze zásuvky a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Nedovolte dětem věšet se na výrobek nebo na něj lézt.

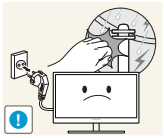
- Může dojít k pádu monitoru a následně k poranění či vážnému zranění vašeho dítěte.

Pokud dojde k pádu výrobku nebo k poškození vnějšího povrchu, vypněte výrobek, odpojte napájecí kabel a kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.

- V opačném případě by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.

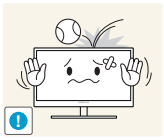
Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty, hračky ani sladkosti.

- Pokud by se děti pokusily dosáhnout na tyto hračky nebo sušenky, může na ně monitor nebo těžký předmět spadnout a způsobit jim těžké zranění.



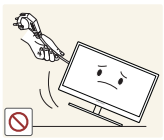
Během bouřky vypněte napájení a odpojte napájecí kabel.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



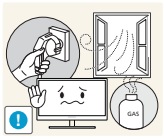
Chraňte výrobek před padajícími předměty a nárazy.

- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



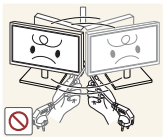
Nepřesunujte monitor taháním za napájecí nebo anténní kabel.

- V opačném případě může dojít k poškození napájecího kabelu a monitoru a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



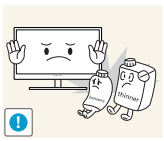
Pokud zjistíte, že uniká plyn, nedotýkejte se výrobku ani elektrické zástrčky. Prostor okamžitě vyvětrejte.

- Jiskry mohou způsobit explozi nebo požár.



Nezvedejte ani nehýbejte s výrobkem tahem za napájecí ani žádný jiný kabel.

- V opačném případě může dojít k poškození napájecího kabelu a monitoru a následně k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Nepoužívejte ani neuchovávejte v blízkosti výrobku hořlavý sprej nebo vznětlivé látky.

- Mohlo by dojít k explozi nebo požáru.

Ujistěte se, že větrací otvory výrobku nejsou blokovány ubrusem nebo závěsem.

- V opačném případě může po zvýšení vnitřní teploty dojít k požáru.

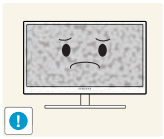
Do větracích otvorů nebo konektorů monitoru nevkládejte žádné kovové (například jídelní hůlky, mince nebo sponky atd.) ani hořlavé předměty (papír, zápalky atd.)

- Pokud se do výrobku dostane voda nebo jakákoli cizí látka, vypněte napájení výrobku, vytáhněte napájecí kabel a kontaktujte kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

Nepokládejte na výrobek předměty obsahující tekutinu (vázy, nádoby, láhve, atd.) nebo kovové předměty,

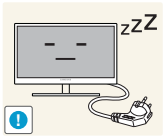
- Pokud se do výrobku dostane voda nebo jakákoli cizí látka, vypněte napájení výrobku, vytáhněte napájecí kabel a kontaktujte kontaktujte centrum služeb zákazníkům společnosti Samsung.
- Může dojít k poruše monitoru, úrazu elektrickým proudem nebo k požáru.

## Varování



Pokud se na obrazovce bude delší dobu zobrazovat statický obraz, může dojít k vypálení obrazu nebo vzniku vadných bodů.

- Pokud nehodláte monitor po delší dobu používat, aktivujte úsporný režim nebo spořič obrazovky s pohyblivým obrazem.

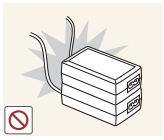



Pokud nebudete výrobek po delší dobu používat (dovolená atd.), vytáhněte napájecí kabel z elektrické zásuvky.

- V opačném případě může dojít k požáru, který je způsoben nahromaděným prachem, přehřátím, elektrickým šokem nebo probíjením elektrického proudu.

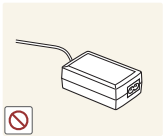
Dodržujte doporučené rozlišení a frekvenci výrobku.

- V opačném případě může dojít ke zhoršení zraku.



Napájecí adaptéry stejnosměrného proudu nenechávejte u sebe.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Před použitím stejnosměrného napájecího adaptéru z něj odstraňte plastový sáček.

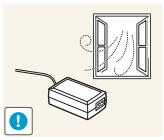
- V opačném případě může dojít k požáru.

Zabraňte vniknutí vody nebo výskytu vlhkosti ve stejnosměrném napájecím zařízení.

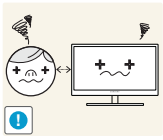
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.
- Monitor nesmí být používán venku, kde může být vystaven dešti nebo sněhu.
- Při umývání podlahy dejte pozor, aby stejnosměrný napájecí adaptér nenavlhl.

Stejnosměrný napájecí adaptér nesmí být umístěn v blízkosti zdroje tepla.

- V opačném případě může dojít k požáru.



Stejnosměrný napájecí adaptér musí být umístěn na dobře větraném místě.



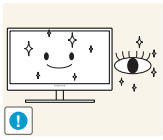
Při sledování obrazovky z příliš malé vzdálenosti po delší dobu může vést ke zhoršení zraku.

Nepřevracejte monitor vzhůru nohama a při manipulaci jej nechytejte za podstavec.

- Může dojít k pádu a poškození monitoru a následnému zranění osob.

V okolí výrobku nepoužívejte zvlhčovače nebo kamna.

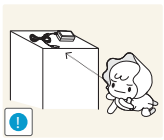
- Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Po každé hodině používání monitoru nechte oči odpočinout po dobu delší než 5 minut.

- Zmírníte tak únavu očí.

Pokud byl monitor zapnutý delší dobu a zahřeje se, nedotýkejte se jeho obrazovky.



Uchovávejte příslušenství malých rozměrů použité s monitorem na místě mimo dosah dětí.

Při nastavování úhlu výrobku nebo výšky podstavce dbejte opatrnosti.

- V opačném případě může dojít k uvíznutí a zranění jejich prstů.
- Nadměrné naklánění monitoru může způsobit jeho pád a následné zranění osob.

Nepokládejte na výrobek těžké předměty.

- Může dojít k poškození monitoru nebo zranění osob.

Když používáte sluchátka nebo sluchátka do uší, nenastavujte příliš vysokou úroveň hlasitosti.

- Příliš hlasitý zvuk může poškodit váš sluch.

## Správná pozice při používání výrobku

Zde jsou pokyny pro správné držení těla při používání monitoru:

- Snažte se držet rovná záda.
- Vzdálenost očí od obrazovky by měla být 45 až 50 cm a na obrazovku byste se měli dívat směrem mírně dolů.

  Mějte obrazovku přímo před sebou.
- Nastavte úhel tak, aby obrazovka neodrážela světlo.
- Mějte lokty v pravém úhlu a udržujte paže v rovině s hřbetem ruky.
- Lokty by měly svírat zhruba pravý úhel.
- Nastavte výšku monitoru tak, aby byla chodidla položena na zemi a kolena udržujte v úhlu 90 stupňů nebo větším. Udržujte paže v pozici pod úrovní srdce.

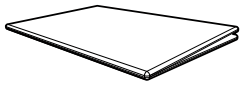
# 1 Příprava

## 1.1 Kontrola obsahu balení

### 1.1.1 Kontrola příslušenství

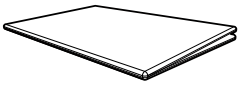
- Pokud chybí některá součást, kontaktujte prodejte, u kterého jste monitor zakoupili.
- Vzhled součástí se může lišit od vzhledu na uvedených obrázcích.

**Součásti**

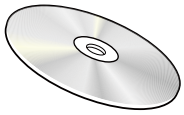


Příručka pro rychlou instalaci

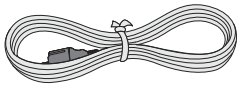
Záruční list
(V některých zemích není k dispozici)



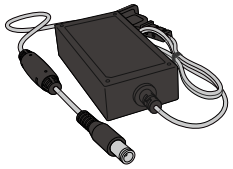
Bezpečnostní pokyny a standardy



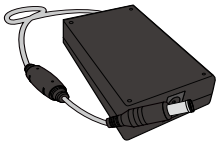
Uživatelská příručka
(volitelný)



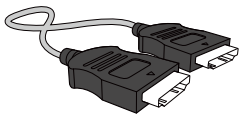
Napájecí kabel
(Dodávaný pouze k adaptéru napájení stejnosměrným proudem.)



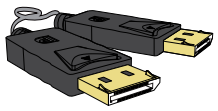
Adaptér napájení stejnosměrným proudem
(integrovaný)
(volitelný)



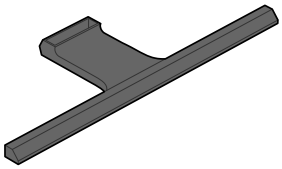
Adaptér napájení stejnosměrným proudem
(oddělitelný)
(volitelný)



Kabel HDMI (volitelný)



Kabel DP (volitelný)



Podstavec stojanu

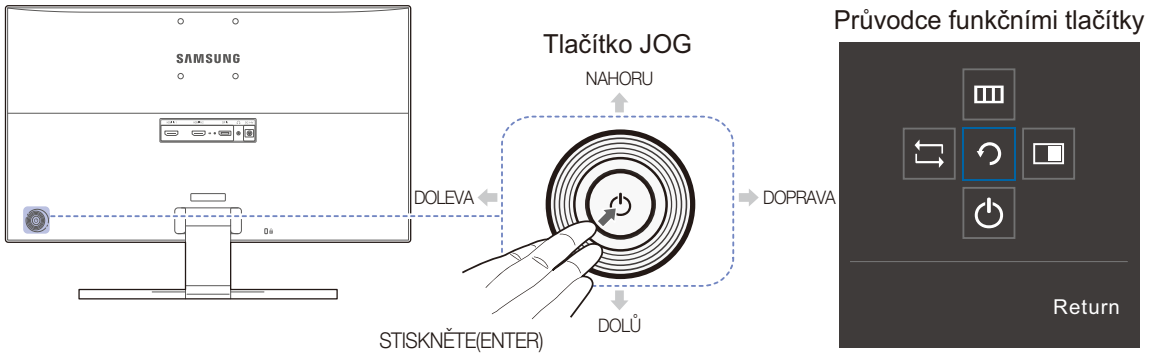
Konektor stojanu

- Dodávané součásti se mohou lišit podle oblasti.
- Doporučuje se používat kabel HDMI a DP, který poskytuje dodavatel.
- Při použití kabelu HDMI nebo HDMI-DVI, který není vysokorychlostní, nemusí být k dispozici optimální rozlišení.
- Pro zajištění správného zobrazení na obrazovce a normálního zvukového výstupu doporučujeme použít kabel DP podporující rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz. Kabel HDMI podporující rozlišení 3840 x 2160 při 30 Hz bude fungovat při zapojení do konektoru **HDMI 1**. Kabel HDMI podporující rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz bude fungovat při zapojení do konektoru **HDMI 2**.

# 1.2 Části

## 1.2.1 Ovládací panely

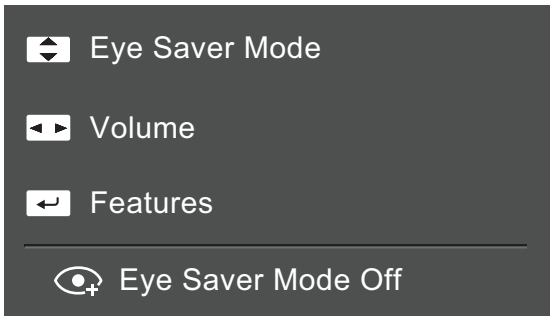
Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.




| Ikony | Popis |
|---|---|
| Tlačítko JOG | Tlačítko pro pohyb ve více směrech pro usnadnění navigace.<br>Tlačítko JOG se nachází na levé zadní straně produktu. Tlačítko slouží k přesunutí nahodu, dolů, doleva, doprava nabo plní funkci tlačítka Enter. |
| Průvodce funkčními tlačítky | Po zapnutí obrazovky stiskněte tlačítko JOG. Zobrazí se průvodce funkčními tlačítky. Chcete-li získat přístup k nabídce na obrazovce při zobrazení průvodce, stiskněte znovu odpovídající směrové tlačítko.<br>Průvodce funkčními tlačítky se může lišit v závislosti na funkci nebo modelu výrobku. Viz konkrétní výrobek. |

### 1.2.2 Průvodce směrovými tlačítky

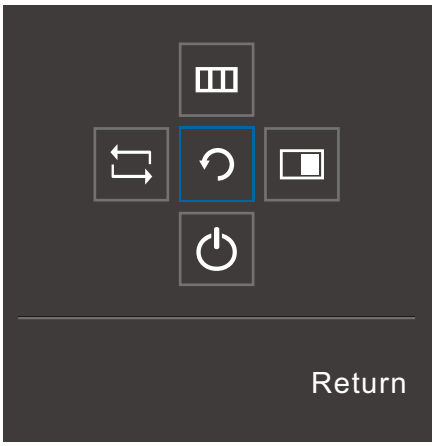
Co se týče průvodce tlačítky zkratek, zobrazí se při přepnutí zdroje nebo zapnutí monitoru níže uvedená nabídka OSD.




- NAHORU/DOLŮ: Nastavení parametrů **Brightness** / **Contrast** / **Eye Saver Mode**
- DOLEVA/DOPRAVA: Nastavení funkce **Volume** (Hlasitost).
- STISKNĚTE(ENTER): Průvodce funkčními tlačítky displeje.

### 1.2.3 Průvodce funkčními tlačítky

Chcete-li otevřít hlavní nabídku nebo použít další položky, zobrazte průvodce funkčními tlačítky stisknutím tlačítka JOG. Nabídku zavřete dalším stisknutím tlačítka JOG.




- NAHORU/DOLŮ/DOLEVA/DOPRAVA: Přejděte na požadovanou položku. Při změně výběru se zobrazí popis pro jednotlivé položky.
- STISKNĚTE(ENTER): Bude použita vybraná položka.

| Ikony | Popis |
|---|---|
| | Vyberte položku [] a změňte vstupní signál pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Pokud dojde ke změně vstupního signálu, zobrazí se v levém horním rohu obrazovky zpráva. |
| | Vybere [] pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. Zobrazí se nabídka OSD týkající se funkce monitoru.<br>Uzamčení ovládání nabídky na obrazovce: Umožňuje zachovat aktuální nastavení nebo zablokovat ovládání nabídky OSD a znemožnit tak nechtěné změny nastavení. Aktivace/deaktivace: Ovládání nabídky na obrazovce OSD odemknete/uzamknete stisknutím tlačítka DOLEVA na 10 sekund po zobrazení hlavní nabídky.<br>Je-li ovládání nabídky na obrazovce uzamčené,<br>lze nastavit hodnoty **Brightness** a **Contrast**. **PIP/PBP** je k dispozici. K dispozici je funkce **Eye Saver Mode**. Lze zobrazit nabídku **Information**. |
| | Vybere [] pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky.<br>Toto tlačítko stiskněte v případě, že je vyžadována konfigurace nastavení funkce **PIP/PBP**. |
| | Vybere [] pro vypnutí monitoru pohybem tlačítka JOG na obrazovce průvodce funkčními tlačítky. |

U skutečných modelů se budou možnosti průvodce funkčními tlačítky lišit z důvodu funkční variace.

Spusťte odpovídající funkci na základě aktuální ikony a popisu.

Pokud se na monitoru nic nezobrazí (tj. v úsporném režimu nebo v režimu bez signálu), mohou být podle následující tabulky použita 2 směrová tlačítka pro výběr zdroje a řízení napájení.

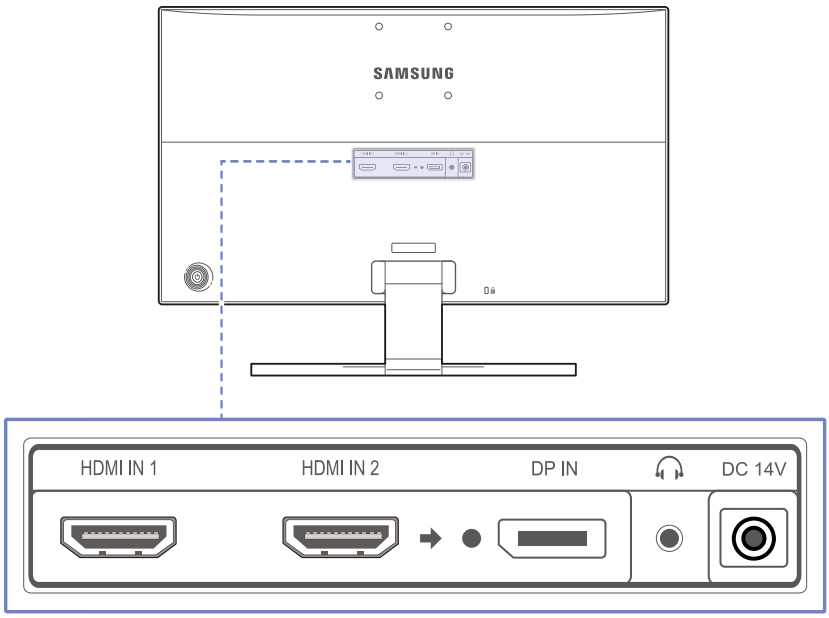
| Tlačítko JOG | Úsporný režim/režim bez signálu |
|---|---|
| NAHORU | Změna zdroje |
| Dolů | |
| STISKNĚTE(ENTER) na 2 sekundy | Vypnutí napájení |

Jakmile se na monitoru zobrazí hlavní nabídka, může být tlačítko JOG použito podle následující tabulky.

| Tlačítko JOG | Akce |
|---|---|
| NAHORU/DOLŮ | - Posunout možnost |
| VLEVO | - Zavřete Hlavní nabídku.<br>- Zavřete dílčí seznam bez uložení hodnoty.<br>- Hodnota na posuvníku se snižuje. |
| VPRAVO | - Přejděte na další hloubku.<br>- Hodnota na posuvníku se zvyšuje. |
| STISKNĚTE(ENTER) | - Přejděte na další hloubku.<br>- Uložte hodnotu a zavřete dílčí seznam. |

## 1.2.4 Opačná strana

Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

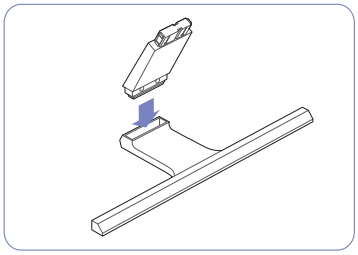



| Konektor | Informace o konektorech |
|---|---|
| HDMI IN 1 HDMI IN 2 | Umožňuje připojení ke zdrojovému zařízení pomocí kabelu HDMI.<br>**HDMI 1**, podpora rozlišení 3840 x 2160 při 30 Hz<br>**HDMI 2**, podpora rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz |
| DP IN | Slouží k připojení k počítači pomocí kabelu DP. |
| | Připojuje se do výstupního zvukového zařízení, např. sluchátek.<br>Zvuk uslyšíte pouze při použití kabelu HDMI–HDMI nebo kabelu DP. |
| DC 14V | Umožňuje připojení ke stejnosměrnému napájecímu adaptéru. |

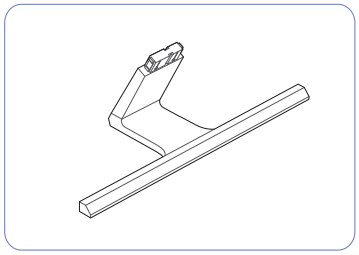
# 1.3 Instalace

## 1.3.1 Připevnění stojanu

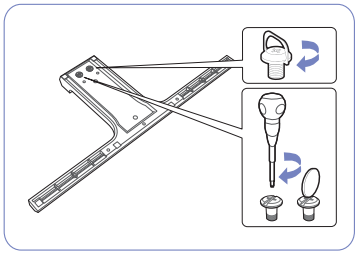
Než výrobek sestavíte, položte jej na rovnou a stabilní plochu tak, aby obrazovka směřovala dolů.



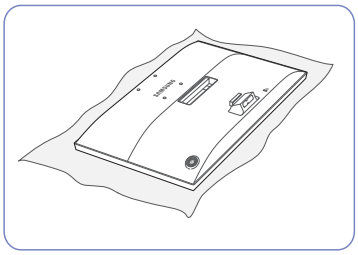
Zapojte konektor stojanu do stojanu ve směru znázorněném na obrázku.



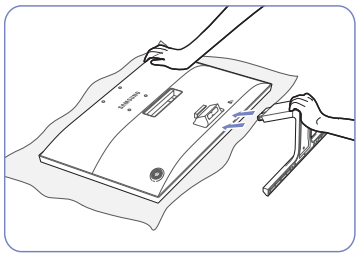
Zkontrolujte, zda je konektor stojanu pevně připojen.



Otočte spojovacím šroubem na spodní straně stojanu nadoraz, aby byl stojan zcela upevněn.

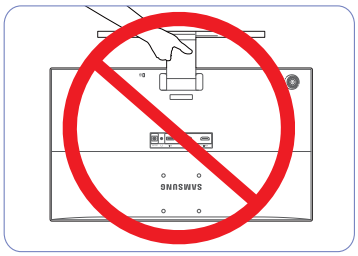


Dejte na stůl měkkou tkaninu, abyste výrobek chránili, a položte výrobek na tkaninu tak, aby jeho přední část směřovala dolů.



Držte hlavní těleso výrobku rukou tak, jak je znázorněno na obrázku.

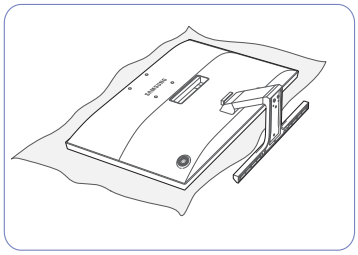
Zasuňte sestavený stojan do tělesa výrobku ve směru šipky znázorněné na obrázku.



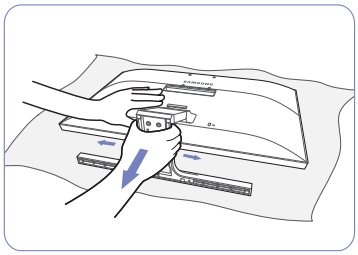

**- Upozornění**

Nedržte výrobek vzhůru nohama pouze za stojan.

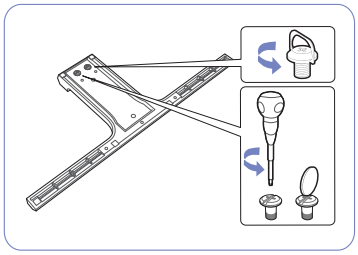
### 1.3.2 Sejmutí stojanu



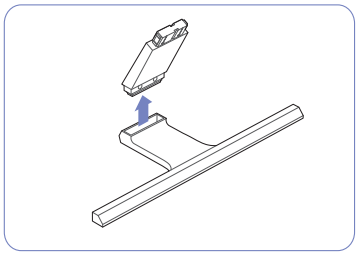
Dejte na stůl měkkou tkaninu, abyste výrobek chránili, a položte výrobek na tkaninu tak, aby jeho přední část směřovala dolů.



Chcete-li odmontovat stojan od monitoru, jednou rukou zatlačte na monitor ve spodní části a druhou rukou tahejte a kývejte stojanem podle nákresu.



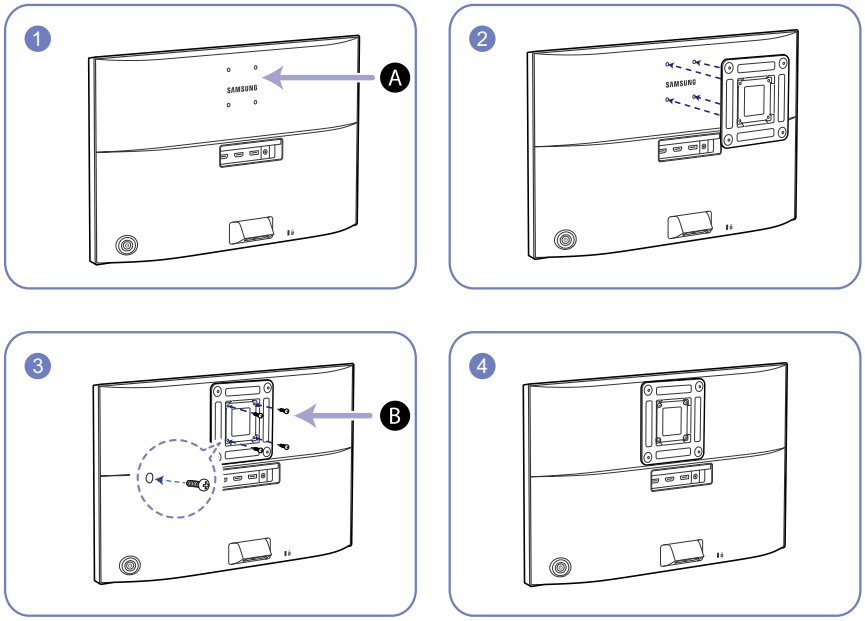
Otočte spojovacím šroubem v dolní části stojanu a stojan oddělte.



Vytáhněte konektor stojanu ze stojanu vytažením ve směru šipky znázorněné na obrázku.

### 1.3.3 Instalace soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu

Vypněte výrobek a odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.




A Sem připevněte soupravu pro montáž na stěnu nebo stolní stojan.

B Držák (prodává se samostatně)

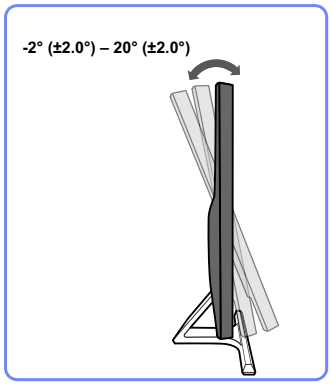
Zarovnejte drážky a pevně utáhněte šrouby na držáku na výrobku s odpovídajícími částmi na soupravě pro montáž na stěnu nebo stolním stojanu, které chcete připevnit.

Poznámky

- Použití delšího šroubu než šroubu se standardní délkou může poškodit vnitřní součásti výrobku.
- Délka šroubů vyžadovaných pro montáž na stěnu, která neodpovídá standardům VESA, se může lišit v závislosti na specifikacích.
- Nepoužívejte šrouby, které neodpovídají standardům VESA. Při připevňování soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu nepoužívejte nadměrnou sílu. Výrobek se může poškodit nebo spadnout a způsobit zranění osob. Společnost Samsung nepřebírá odpovědnost za žádné škody ani zranění způsobené použitím nesprávných šroubů nebo připevňováním soupravy pro montáž na stěnu nebo stolního stojanu použitím nadměrné síly.
- Společnost Samsung nepřebírá odpovědnost za žádné poškození výrobku ani zranění osob způsobené použitím jiné soupravy pro montáž na stěnu, než je specifikovaná souprava, nebo pokusem o instalaci soupravy pro montáž na stěnu vlastními silami.
- Chcete-li namontovat výrobek na stěnu, ujistěte se, že jste zakoupili soupravu pro montáž na stěnu, kterou lze nainstalovat do vzdálenosti 10cm nebo více od stěny.
- Ujistěte se, že použijete soupravu pro montáž na stěnu, která odpovídá standardům.
- Chcete-li nainstalovat monitor pomocí konzoly pro zavěšení na zeď, odpojte od něj základu stojanu.

### 1.3.4 Nastavení sklonu monitoru

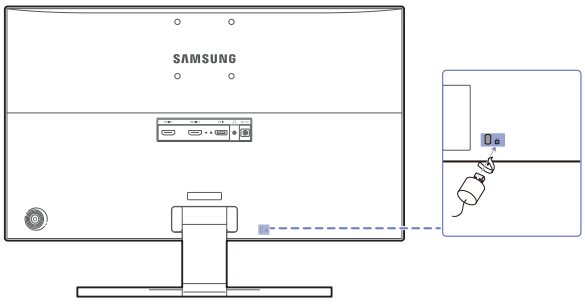
Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.




- Pomocí této možnosti můžete nastavit sklon monitoru.
- Uchopte dolní část výrobku a opatrně nastavte náklon.

### 1.3.5 Zámek proti krádeži

Zámek proti krádeži umožňuje výrobek zabezpečit při použití na veřejných místech. Tvar a zajišťovací mechanismus zámku je závislý na výrobci. Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem. Uzamykací zařízení se prodává samostatně.




Barva a tvar vlastních součástí se může lišit od vzhledu na obrázku. Změna technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

**Postup instalace zámku:**

1. Upevněte lanko zámku k těžkému předmětu, jako je například stůl.
2. Protáhněte jeden konec lanka okem na druhé straně lanka.
3. Vložte zámek do bezpečnostního slotu na zadní straně monitoru.
4. Uzamkněte zámek.

- Zámek je třeba koupit zvlášť.
- Pokyny k použití naleznete v příručce dodávané se zámkem.
- Zámky proti krádeži je možné zakoupit u prodejců elektroniky nebo výpočetní techniky.

# 2 Připojení a používání vstupních zařízení

## 2.1 Před připojením

### 2.1.1 Kontrolní opatření před připojením

- Před připojením vstupního zařízení si přečtěte příručku dodávanou se zařízením.
  Počet portů a jejich umístění na vstupním zařízení se může u různých zařízení lišit.
- Napájecí kabel připojte až po zapojení všech ostatních kabelů.
  Zapojení napájecího kabelu během připojování zařízení může způsobit poškození výrobku.
- Zjistěte si typy portů na zadní straně výrobku, který chcete připojit.

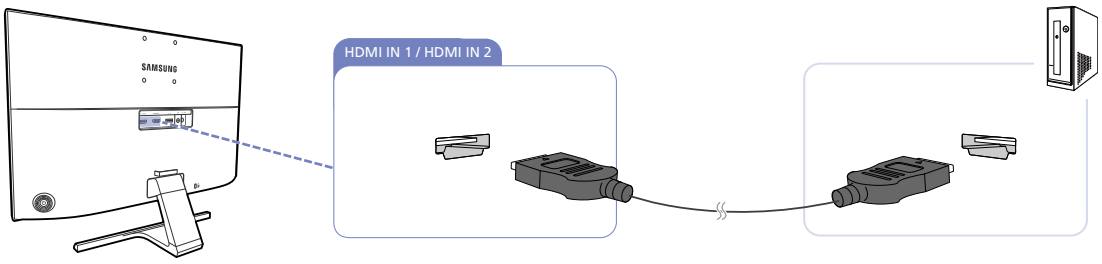
## 2.2 Připojení a používání počítače

Použijte připojení vhodné pro váš počítač.

- Dostupné konektory a kabely se mohou u různých výrobků lišit.
- Pokud nepoužíváte kabel dodaný společně s příslušenstvím monitoru, nemusí monitor podporovat nejvyšší rozlišení.

### 2.2.1 Připojení pomocí kabelu HDMI

Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel. Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.




1. Pomocí kabelu HDMI propojte konektor [HDMI IN 1] nebo [HDMI IN 2] na zadní straně monitoru a konektor HDMI počítače.
2. Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky. Pak zapněte napájení tlačítkem na počítači. (Podrobnosti naleznete v části „2.2.5 Připojení napájení“.)
3. Změňte nastavení vstupního zdroje na **HDMI 1** nebo **HDMI 2** pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ, pokud není vstupní zdroj nastaven.

- Dostupné konektory se mohou lišit podle typu výrobku.

- Chcete-li zobrazení v rozlišení 3840 x 2160 při 30 Hz, použijte kabel HDMI podporující rozlišení 3840 x 2160 při 30 Hz a zapojte jej do konektoru **HDMI 1**.

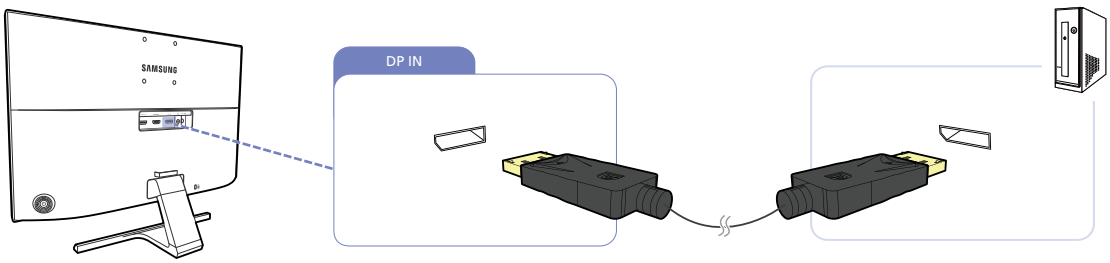
  Ujistěte se, že grafická karta zdroje HDMI podporuje rozlišení 3840 x 2160 při 30 Hz.
- Chcete-li zobrazení v rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz, použijte kabel HDMI podporující rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz a zapojte jej do konektoru **HDMI 2**.

  Ujistěte se, že grafická karta zdroje HDMI podporuje rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz.
- Při připojování kabelu HDMI použijte kabel dodaný společně se součástmi monitoru.

  Použití jiného kabelu HDMI, než který byl dodán společností Samsung, může způsobit snížení kvality obrazu.

### 2.2.2 Připojení pomocí kabelu DP

Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel. Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.



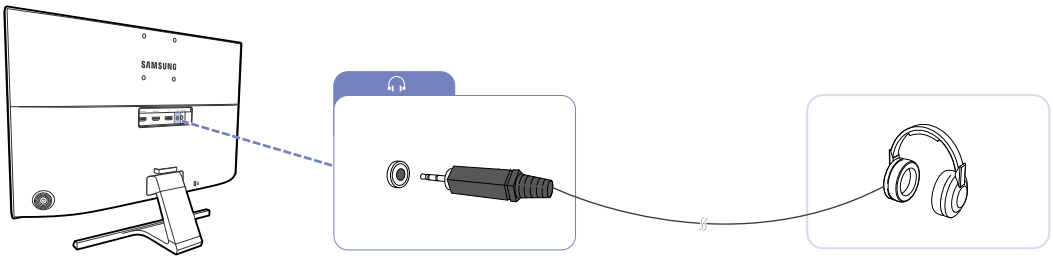

1. Pomocí kabelu DP propojte konektor [DP IN] na zadní straně výrobku a konektor DP v počítači.
2. Připojte stejnosměrný napájecí adaptér k výrobku a do elektrické zásuvky. Pak zapněte napájení tlačítkem na počítači. (Podrobnosti naleznete v části „2.2.5 Připojení napájení“.)
3. Změňte nastavení vstupního zdroje na **DisplayPort** pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ, pokud není vstupní zdroj nastaven.

- Dostupné konektory se mohou lišit podle typu výrobku.
- Chcete-li zobrazení v rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz, použijte kabel DP podporující rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz.

  Ujistěte se, že grafická karta zdroje DP podporuje rozlišení 3840 x 2160 při 60 Hz.

### 2.2.3 Připojení sluchátek

Připojte všechny ostatní kabely a teprve potom připojte napájecí kabel. Ujistěte se, že nejprve připojíte zdrojové zařízení a teprve potom napájecí kabel.

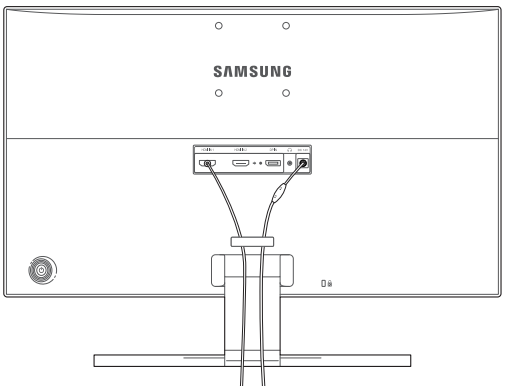



1 Připojte výstupní zvukové zařízení, např. sluchátka, k portu [🎧] na výrobku.

Zvuk je slyšet pouze v případě, že konektory videokarty podporují zvukový výstup.

### 2.2.4 Uspořádání připojených kabelů

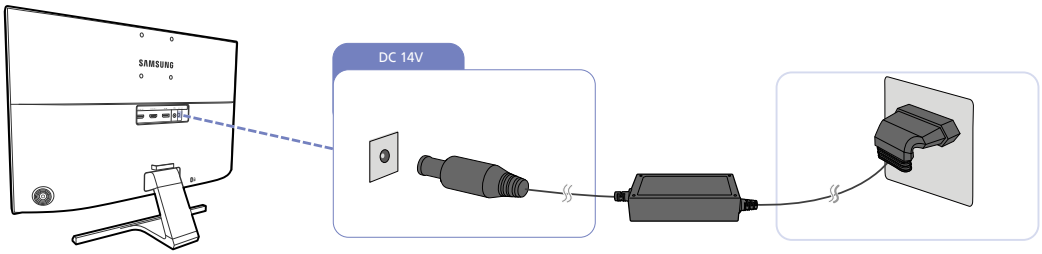
U28E590D



## 2.2.5 Připojení napájení

### Připojení napájení pomocí integrovaného adaptéru napájení stejnosměrným proudem

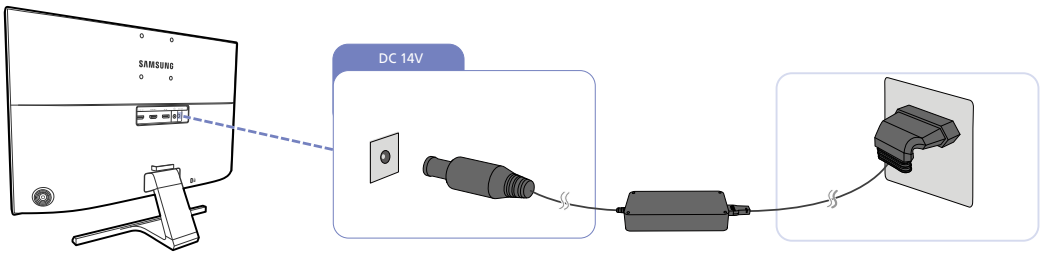
- Připojte napájecí adaptér ke konektoru [DC 14V] na zadní straně výrobku. Připojte napájecí kabel do síťové zásuvky.




Výstupní napětí se přepne automaticky.

### Připojení napájení pomocí oddělitelného adaptéru napájení stejnosměrným proudem

- Připojte napájecí kabel k stejnosměrnému napájecímu adaptéru. Poté připojte napájecí adaptér DC ke konektoru [DC 14V] na zadní straně cloudboxu. Dále připojte napájecí kabel do elektrické zásuvky.

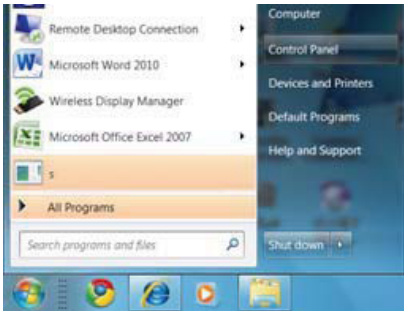



Výstupní napětí se přepne automaticky.

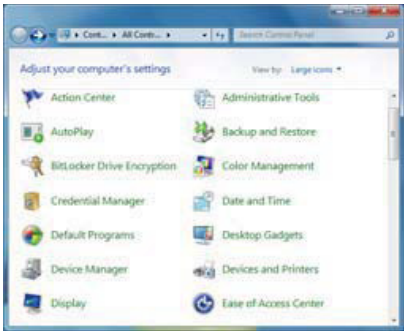
## Změna nastavení zvuku v systému Windows

Ovládací panely → Zvuk → Reproduktory → Nastavení reproduktorů

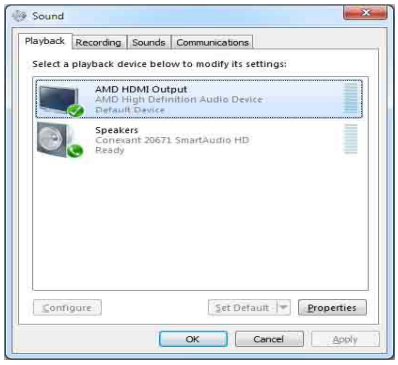
1



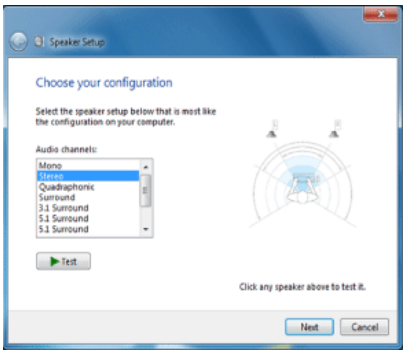

2




3




4



### 2.2.6 Instalace ovladače

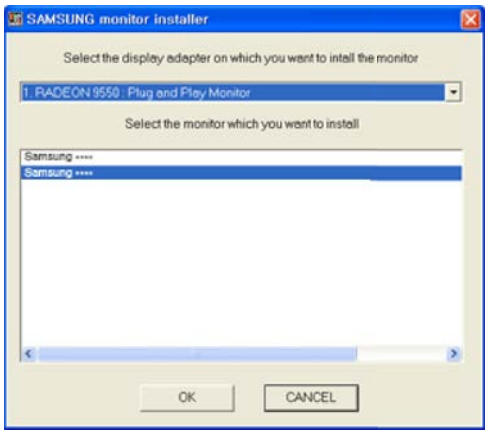
- Nastavení optimálního rozlišení a frekvence monitoru zajistíte instalací příslušného ovladače zařízení.
- Instalace ovladače je obsažena na disku CD, který je součástí dodávky výrobku.
- Pokud je dodaný soubor poškozený, navštivte domovskou stránku společnosti Samsung (http://www.samsung.com/) a soubor si stáhněte.

1 Do jednotky CD-ROM vložte disk CD s uživatelskou příručkou k výrobku.

2 Klikněte na tlačítko "Windows Driver".

3 Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci.

4 V seznamu modelů vyberte svůj model výrobku.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

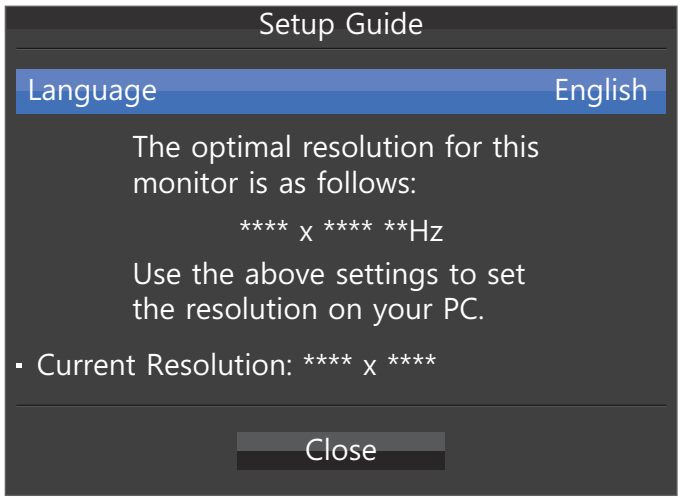
5 Přejděte do nabídky Vlastnosti zobrazení a zkontrolujte, zda je nastaveno optimální rozlišení a obnovovací frekvence.

Další informace naleznete v dokumentaci k systému Windows.

### 2.2.7 Nastavení optimálního rozlišení

Při prvním zapnutí monitoru po zakoupení se zobrazí informační zpráva o nastavení optimálního rozlišení.

Vyberte jazyk pro monitor a změňte rozlišení ve vašem počítači na optimální hodnotu.


Setup Guide
Language
English
The optimal resolution for this monitor is as follows:
**** x **** **Hz
Use the above settings to set the resolution on your PC.
Current Resolution: **** x ****
Close

1 Stisknutím tlačítka JOG můžete zobrazit nabídku nastavení jazyků.

2 Chcete-li zprávu skrýt, najeďte tlačítkem JOG na možnost **Close**. Dále stiskněte tlačítko JOG.

- Pokud není vybráno optimální rozlišení, zpráva se zobrazí až třikrát po určitou dobu, a to i v případě, že dojde k vypnutí a opětovnému zapnutí monitoru.
- Optimální rozlišení lze vybrat v **Ovládacích panelech** vašeho počítače.

# 3 Nastavení obrazovky

Nakonfigurujte nastavení obrazovky, jako je například jas.

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

## 3.1 SAMSUNG MAGIC Bright

Tato nabídka poskytuje optimální kvalitu obrazu vhodnou pro prostředí, kde bude výrobek používán.

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eco Saving Plus**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je povoleno **SAMSUNG MAGIC Angle**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

Můžete přizpůsobit jas podle svých potřeb.

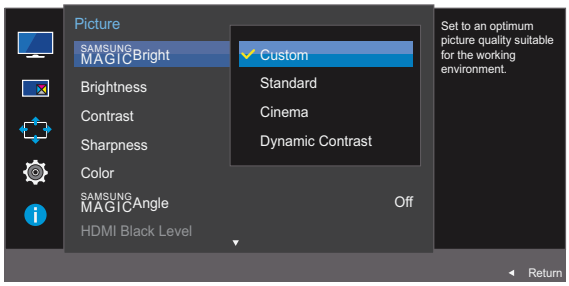
### 3.1.1 Konfigurace funkce SAMSUNG MAGIC Bright

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

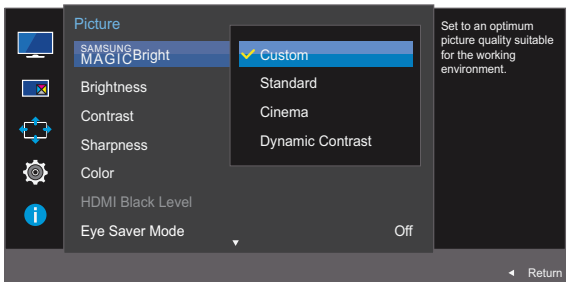
   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **SAMSUNG MAGIC Bright** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.

U28E590D

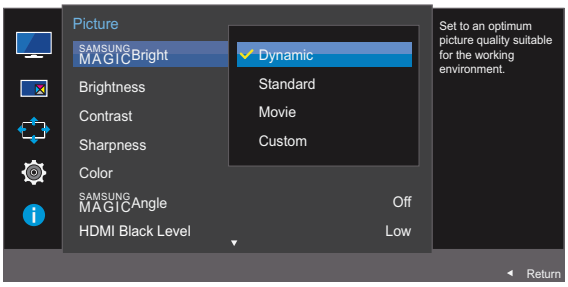



U24E590D

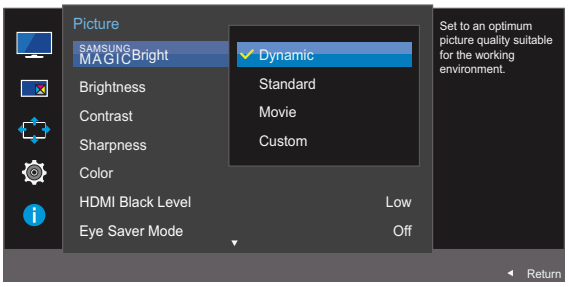



- **Custom**: Podle potřeby přizpůsobte kontrast a jas.
- **Standard**: Umožňuje získat kvalitu obrazu pro úpravu dokumentů nebo používání Internetu.
- **Cinema**: Umožňuje získat jas a ostrost televizorů vhodných pro sledování videa a obsahu disku DVD.
- **Dynamic Contrast**: Umožňuje získat vyvážený jas prostřednictvím automatického nastavení kontrastu.

U28E590D




U24E590D




Je-li externí vstup připojen prostřednictvím konektoru HDMI/DP a režim **PC/AV Mode** je nastaven na hodnotu **AV**, bude mít funkce **SAMSUNG MAGIC Bright** k dispozici čtyři automatická nastavení obrazu (**Dynamic**, **Standard**, **Movie** a **Custom**), která jsou továrně přednastavena. Můžete zvolit nastavení **Dynamic**, **Standard**, **Movie** nebo **Custom**. Při zvolení možnosti **Custom** je obraz automaticky nastaven podle vašeho vlastního nastavení.

- **Dynamic**: Volbou tohoto nastavení získáte ostřejší obraz než v režimu **Standard**.
- **Standard**: Tento režim zvolte, pokud je okolí jasné. Tento režim také poskytuje ostrý obraz.
- **Movie**: Tento režim zvolte, pokud je okolí tmavé. Režim je energeticky úsporný a šetří vaše oči.
- **Custom**: Tento režim zvolte, pokud chcete nastavit obraz podle vlastní volby.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

# 3.2 Brightness

Nastavení celkového jasu obrazu. (Rozsah: 0~100)

Čím vyšší bude hodnota jasu, tím bude obraz světlejší.

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavena na režim **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eco Saving Plus**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.

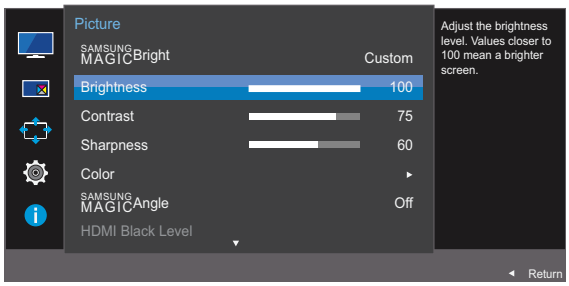
## 3.2.1 Nastavení možnosti Brightness

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

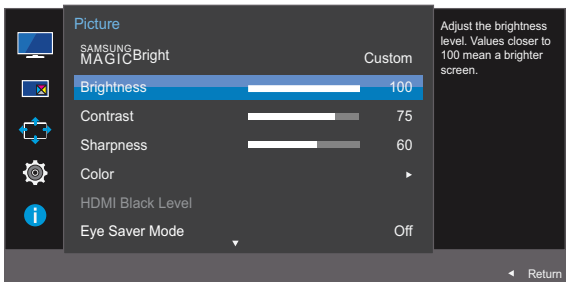
   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Brightness** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.

U28E590D




U24E590D




4. Nastavte funkci **Brightness** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.
5. Vybraná položka se použije.

# 3.3 Contrast

Nastavení kontrastu mezi objekty a pozadím (Rozsah: 0~100)

Čím vyšší bude hodnota kontrastu, tím budou objekty na obrazovce zřetelnější.

- Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGICBright v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na (režim PBP).

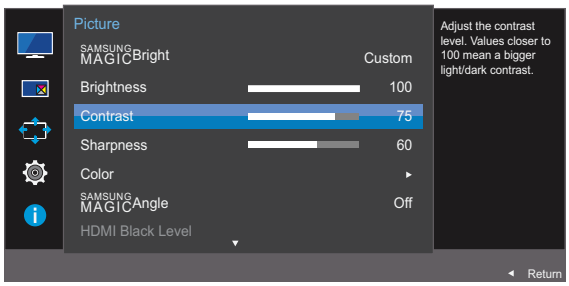
## 3.3.1 Konfigurace hodnoty Contrast

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

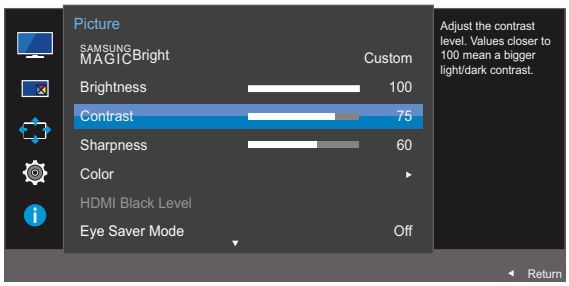
   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Contrast** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.

U28E590D




U24E590D




4. Nastavte funkci **Contrast** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.
5. Vybraná položka se použije.

# 3.4 Sharpness

Zvýrazňuje nebo rozmazává obrysy objektů (Rozsah: 0~100)

Čím bude hodnota vyšší, tím budou obrysy objektů výraznější.

- Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGIC**Bright** v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

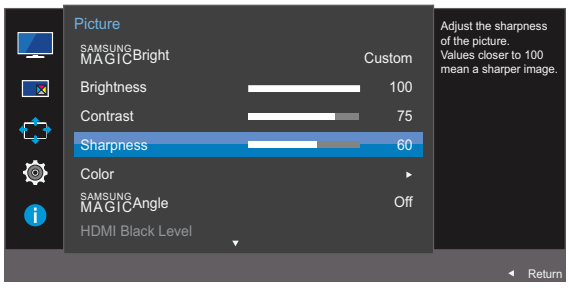
## 3.4.1 Konfigurace hodnoty Sharpness

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

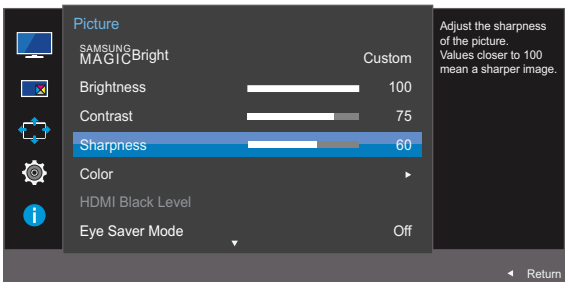
   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Sharpness** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.

U28E590D




U24E590D




4. Nastavte funkci **Sharpness** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.
5. Vybraná položka se použije.

# 3.5 Color

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

- Nastavte odstín obrazovky. Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC Bright nastavena na režim **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.
- Nabídky **Color Tone** a **Gamma** nejsou k dispozici, pokud je aktivována funkce SAMSUNG MAGIC Angle.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

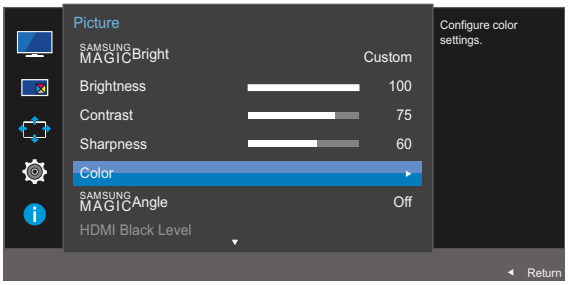
## 3.5.1 Konfigurace funkce Color

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

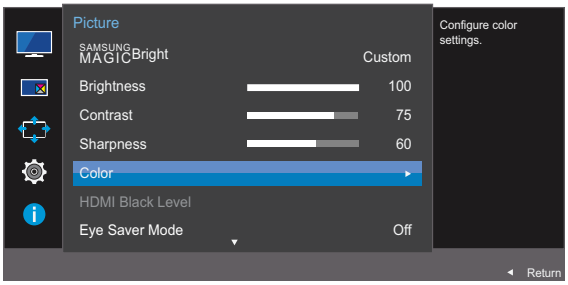
   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Color** a stiskněte tlačítko JOG.

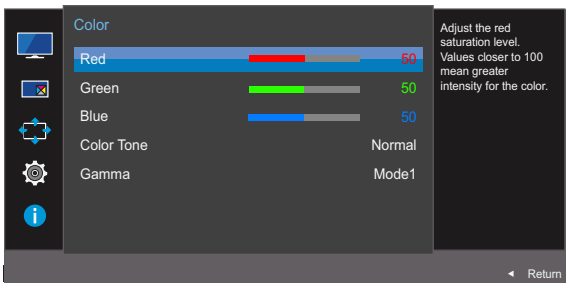
   Objeví se následující obrazovka.

U28E590D




U24E590D




- **Red** : Nastavení úrovně sytosti červené. Hodnoty blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Green** : Nastavení úrovně sytosti zelené. Hodnoty blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.
- **Blue** : Nastavení úrovně sytosti modré. Hodnoty blížící se 100 znamenají větší intenzitu barvy.

- **Color Tone** : Vyberte barevný odstín, který nejlépe odpovídá vašim požadavkům na zobrazení.
  - **Cool 2**: Umožňuje nastavit teplotu barev na chladnější hodnotu než **Cool 1**.
  - **Cool 1**: Nastavte teplotu barvy tak, aby byla chladnější než v režimu **Normal**.
  - **Normal**: Zobrazí standardní teplotu barev.
  - **Warm 1**: Nastavte teplotu barvy tak, aby byla teplejší než v režimu **Normal**.
  - **Warm 2**: Umožňuje nastavit teplotu barev na teplejší hodnotu než **Warm 1**.
  - **Custom**: Přizpůsobí teplotu barev.

    Pokud je externí vstup připojen prostřednictvím rozhraní HDMI/DP a režim **PC/AV Mode** je nastaven na hodnotu **AV**, funkce **Color Tone** má čtyři možnosti nastavení teploty barev (**Cool**, **Normal**, **Warm** a **Custom**).
- **Gamma**: Nastavení střední úrovně jasu.
  - **Mode1**
  - **Mode2**
  - **Mode3**

4 Pomocí tlačítka JOG přejděte na požadovanou možnost a poté toto tlačítko stiskněte.

5 Vybraná položka se použije.

# 3.6 SAMSUNG MAGIC Angle (U28E590D)

SAMSUNG MAGICAngle vám umožňuje nakonfigurovat nastavení tak, abyste docílili optimální kvality obrazu vzhledem k vašemu úhlu zobrazení.

- Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGICBright v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

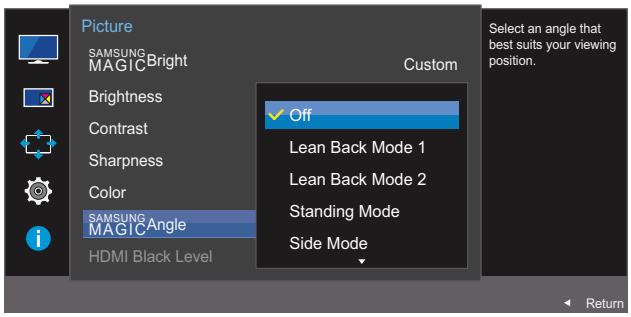
Tato funkce umožňuje nastavit pozorovací úhel, jas a odstín tak, aby odpovídaly vašim předvolbám.

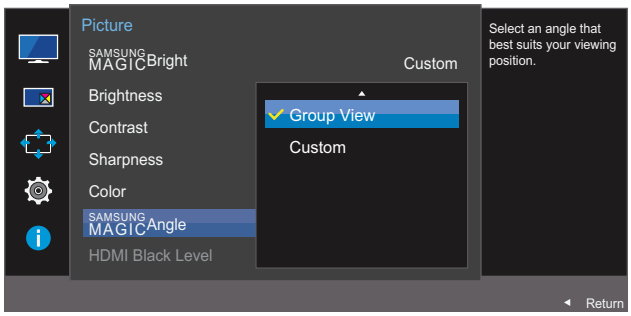
## 3.6.1 Konfigurace funkce SAMSUNG MAGIC Angle

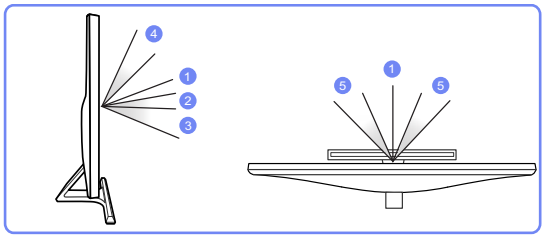
1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku SAMSUNG MAGICAngle a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.






- **Off** ①: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz přímo před monitorem.
- **Lean Back Mode 1** ②: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz poněkud níže, než je umístěn monitor.
- **Lean Back Mode 2** ③: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz z místa umístěného níže než u režimu Lean Back Mode 1.
- **Standing Mode** ④: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz výše, než je umístěn monitor.
- **Side Mode** ⑤: Tuto možnost vyberte, chcete-li sledovat obraz ze strany monitoru.
- **Group View**: Tuto možnost vyberte pro více než jednoho pozorovatele, který sleduje obraz z míst ①, ④ a ⑤.
- **Custom**: Pokud vyberete možnost **Custom**, bude ve výchozím nastavení použit režim **Lean Back Mode 1**.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

# 3.7 HDMI Black Level

Je-li přehrávač DVD nebo set-top box připojen k výrobku prostřednictvím rozhraní HDMI, může v závislosti na připojeném vstupním zařízení docházet ke snižování kvality obrazu (snižování kvality kontrastu/barev, úrovně černé atd.). V takovém případě je možné použít k úpravě kvality obrazu funkci **HDMI Black Level**. V takovém případě lze kvalitu obrazu kompenzovat nastavením **HDMI Black Level**.

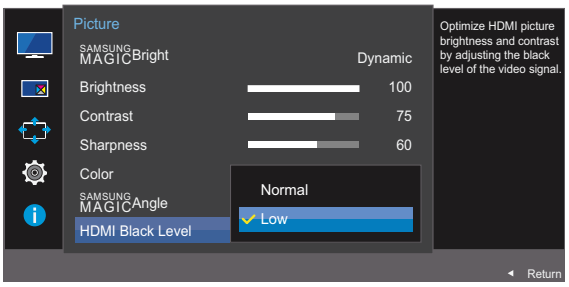
- Tato funkce je dostupná pouze v režimu **HDMI 1** nebo **HDMI 2**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

## 3.7.1 Konfigurace nastavení HDMI Black Level

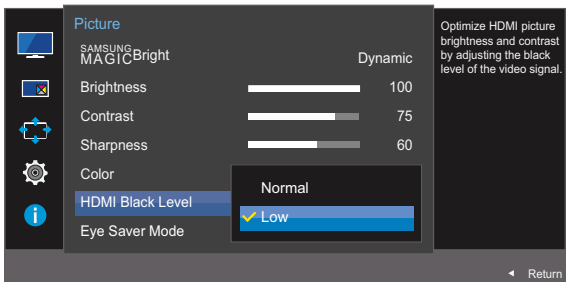
1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **HDMI Black Level** a stiskněte tlačítko JOG. Objeví se následující obrazovka.

U28E590D




U24E590D




- **Normal**: Tento režim vyberte, pokud nedochází ke snižování úrovně kontrastu.
- **Low**: Tento režim vyberte k omezení úrovně černé a zvýšení úrovně bílé, pokud dochází ke snižování úrovně kontrastu.

4. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.
5. Vybraná položka se použije.

**HDMI Black Level** nemusí být kompatibilní s některými zdrojovými zařízeními.

# 3.8 Eye Saver Mode

Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

V tomto režimu je nastavena optimální kvalita obrazu, která snižuje námahu očí.

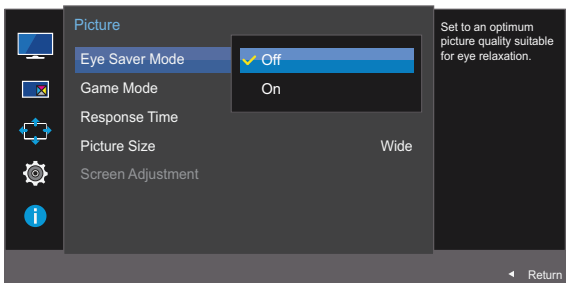
TÜV Rheinland „Low Blue Light Content“ představuje certifikaci pro výrobky, které splňují požadavky na nižší intenzitu modrého světla. Je-li u položky **Eye Saver Mode** nastavena možnost **On**, intenzita modrého světla o vlnové délce přibližně 400 nm klesne tak, aby byla zajištěna optimální kvalita obrazu potřebná ke snížení namáhání očí. Intenzita modrého světla bude zároveň nižší než ve výchozím nastavení, což je prokázáno testy společnosti TÜV Rheinland a udělením certifikace, která osvědčuje splnění požadavků norem TÜV Rheinland „Low Blue Light Content“.

## 3.8.1 Konfigurace režimu Eye Saver Mode

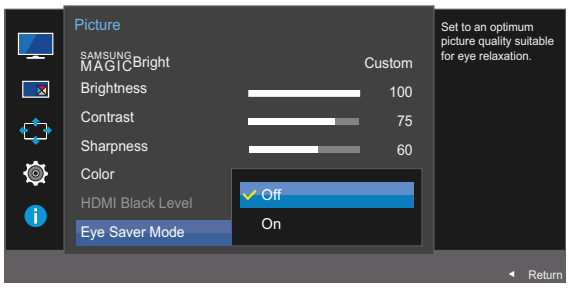
1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Eye Saver Mode** a stiskněte tlačítko JOG. Objeví se následující obrazovka.

U28E590D




U24E590D




4. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.
5. Vybraná položka se použije.

# 3.9 Game Mode

Konfigurujte nastavení obrazovky produktu pro herní režim. Funkci použijte, pokud hrajete hry na počítači, nebo je-li připojena herní konzola, jako například PlayStation™ nebo Xbox™.

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

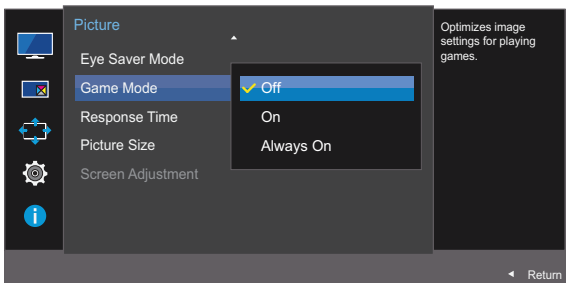
## 3.9.1 Konfigurace funkce Game Mode

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

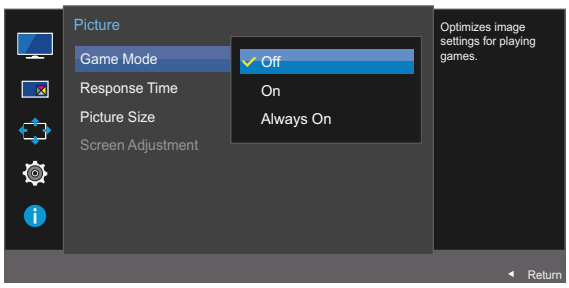
   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Game Mode** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.

U28E590D




U24E590D




4. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.
5. Vybraná položka se použije.

- V následujících případech bude funkce **Game Mode** uvedena do stavu **Off**: zapnutí monitoru, aktivace úsporného režimu, změna vstupního zdroje.
- Chcete-li, aby režim **Game Mode** zůstal stále zapnutý, zaškrtněte možnost **Always On**.

# 3.10 Response Time

Zrychlením frekvence odezvy panelu získáte živější a přirozenější obraz videa.

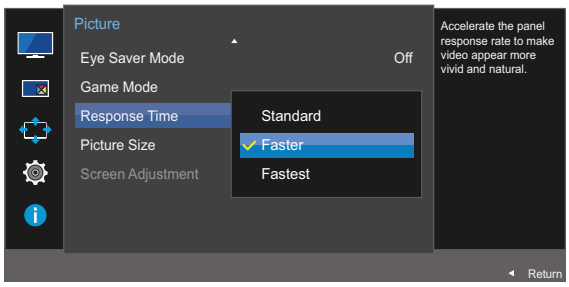
- Pokud nesledujete film, je nejlepší nastavit volbu **Response Time** na **Standard** nebo **Faster**.
- Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na ▣/▣/▣ (režim PIP).

## 3.10.1 Konfigurace hodnoty Response Time

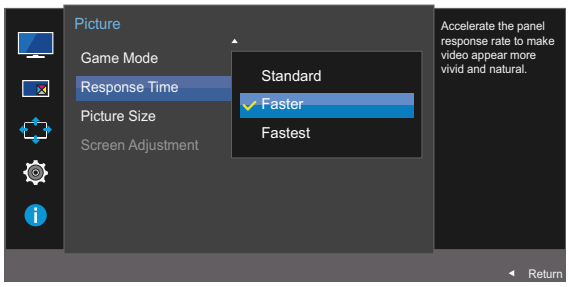
1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Response Time** a stiskněte tlačítko JOG. Objeví se následující obrazovka.

U28E590D




U24E590D




4. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.
5. Vybraná položka se použije.

# 3.11 Picture Size

Umožňuje změnit velikost obrazu.

- Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na ▣▣ (režim PBP).
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **FreeSync**.

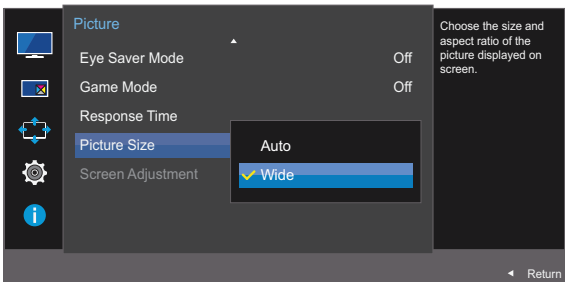
## 3.11.1 Změna Picture Size

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▣▣▣] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

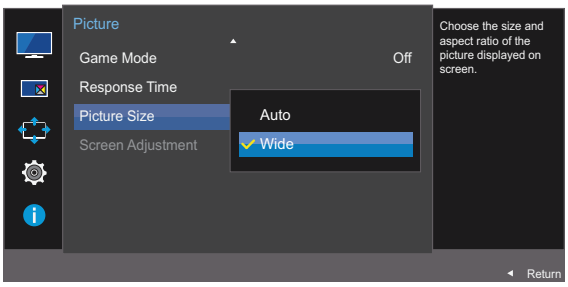
   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture Size** a stiskněte tlačítko JOG. Objeví se následující obrazovka.

V režimu **PC**

U28E590D



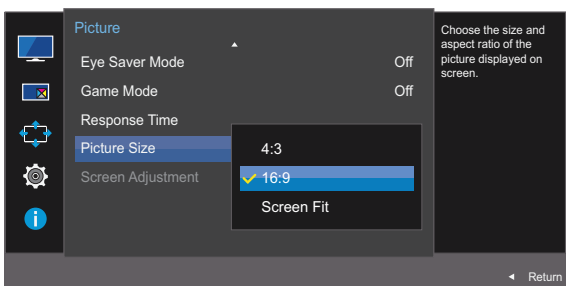

U24E590D



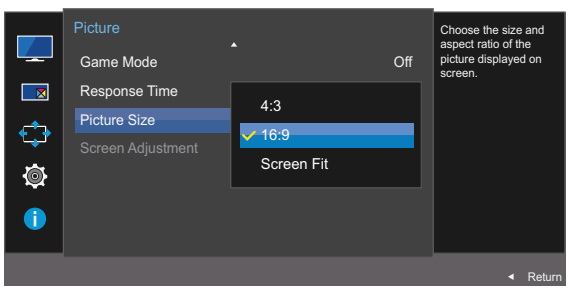

- **Auto**: Obraz se zobrazuje s poměrem stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji.
- **Wide**: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje.

V režimu **AV**

U28E590D




U24E590D




- **4:3**: Zobrazí obraz v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.

- **16:9**: Zobrazí obraz v poměru 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazení obrazu vložené obrazovky s původním poměrem stran bez oříznutí.

- Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována.
- Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.
  - Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu HDMI/DP.
  - Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a monitor může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.).
  - Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

# 3.12 Screen Adjustment

## 3.12.1 Konfigurace funkce H-Position a V-Position

**H-Position**: Přesune obraz doleva nebo doprava.

**V-Position**: Posuňte obrazovku nahoru nebo dolů.

Tato nabídka je k dispozici pouze tehdy, pokud je funkce **Picture Size** nastavena na možnost **Screen Fit** v režimu **AV**. Pokud je signál 480P, 576P, 720P nebo 1080P připojen v režimu **AV** a monitor může zobrazovat normálně, vyberte možnost **Screen Fit** a upravte horizontální polohu v 0 až 6 úrovních.

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

   Dále stiskněte tlačítko JOG.

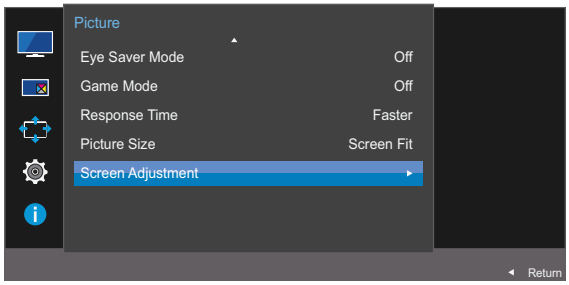
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Picture** a stiskněte tlačítko JOG.

3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Screen Adjustment** a stiskněte tlačítko JOG.

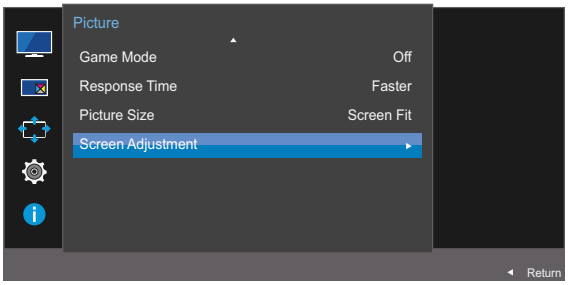
4. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na položku **H-Position** nebo **V-Position** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.

U28E590D




U24E590D



5. Pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA nastavte hodnotu položky **H-Position** nebo **V-Position** a stiskněte tlačítko JOG.

6. Vybraná položka se použije.

# 4 Konfigurace nastavení funkce PIP/PBP

## 4.1 PIP/PBP

Funkce PIP (Picture in Picture) umožňuje rozdělit obrazovku na dvě části. Jedno zdrojové zařízení je zobrazeno na hlavní obrazovce a druhé zdrojové zařízení je současně zobrazeno ve vložených oknech.

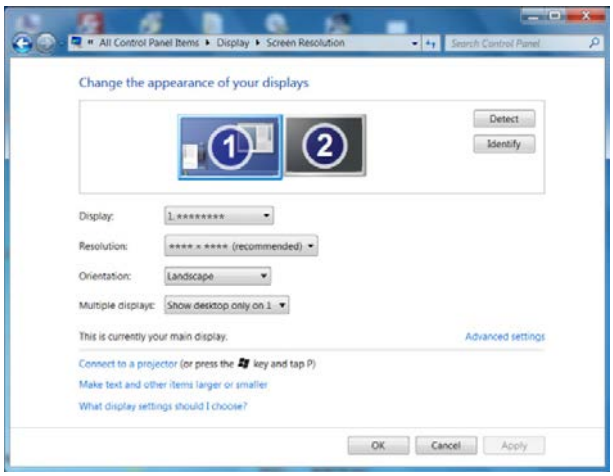
Funkce PBP (Picture by Picture) rozdělí obrazovku na poloviny a zobrazí současně výstup ze dvou různých vstupních zařízení na levé a pravé straně obrazovky.

- Kompatibilní se systémy Windows 7 a Windows 8.
- V závislosti na specifikacích použité grafické karty nemusí být funkce **PIP/PBP** dostupná. Pokud jste nastavili režim **PIP/PBP** a obrazovka je při optimálním rozlišení prázdná, vyberte v počítači možnost **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** a klepněte na možnost **Rozpoznat**. (Pokyny v systému Windows 7.) Pokud je obrazovka při optimálním rozlišení prázdná, změňte rozlišení na 1280 x 1024.
- Obrazovka může krátce zablikat nebo se zobrazit se zpožděním, když aktivujete nebo deaktivujete funkci **PIP/PBP** nebo když změníte velikost obrazovky s aktivovanou funkcí **PIP/PBP**.

  Tyto projevy mohou zesílit, když jsou počítač a monitor připojeny ke dvěma a více vstupním zdrojům.

  Nijak to nesouvisí s funkčností monitoru.

  K tomuto problému dochází převážně tehdy, je-li zpožděn přenos videosignálu v závislosti na výkonu grafické karty.




- Chcete-li maximalizovat kvalitu obrazu a zajistit normální zvukový výstup, doporučujeme používat grafickou kartu nebo DVD podporující rozlišení 4K (3840 x 2160 při 30 Hz) a zapojení do konektoru **HDMI 1**.
- Chcete-li maximalizovat kvalitu obrazu a zajistit normální zvukový výstup, doporučujeme používat grafickou kartu nebo DVD podporující rozlišení 4K (3840 x 2160 při 60 Hz) a zapojení do konektoru **HDMI 2**.
- Po aktivaci funkce **PIP/PBP** nebude možné automaticky přepnout na optimální rozlišení z důvodu problému s kompatibilitou mezi grafickou kartou a systémem Windows. Postavite **PIP/PBP Mode** na **Off**. U protivnom, ponovno pokrenite monitor i podesite razlučivost na optimalnu postavku pomoću sučelja Windows.

### 4.1.1 Konfigurace funkce PIP/PBP Mode

Aktivace nebo deaktivace funkce **PIP/PBP**.

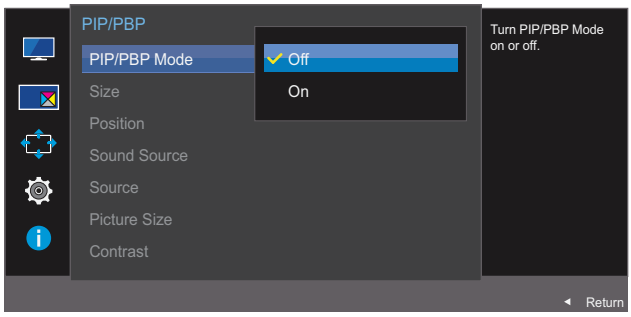
1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

   Dále stiskněte tlačítko JOG.

2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP Mode** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.




   - **Off** / **On**

4. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5. Vybraná položka se použije.

### 4.1.2 Konfigurace funkce Size

Vyberte velikost a poměr stran vložené obrazovky.

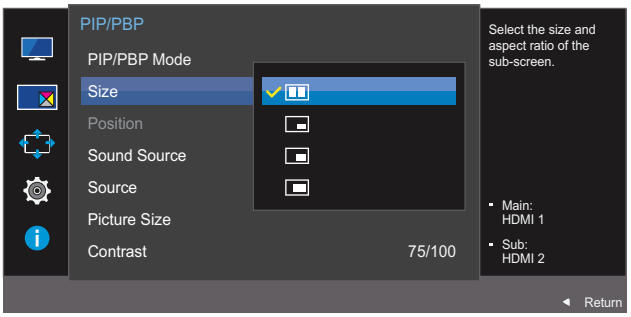
1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

   Dále stiskněte tlačítko JOG.

2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Size** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.




- ▥: Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PBP, ve kterém je optimální rozlišení pro pravou a levou stranu obrazovky nastaveno na 1920 x 2160 (šířka x výška).
- ▣: Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 720 x 480 (šířka x výška).
- ▣: Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 1280 x 720 (šířka x výška).
- ▣: Tuto ikonu vyberte v případě, že chcete použít režim PIP, ve kterém je optimální rozlišení vložené obrazovky nastaveno na 1920 x 1080 (šířka x výška).

4. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5. Vybraná položka se použije.

### 4.1.3 Konfigurace funkce Position

Z dostupných možností vyberte polohu vložené obrazovky.

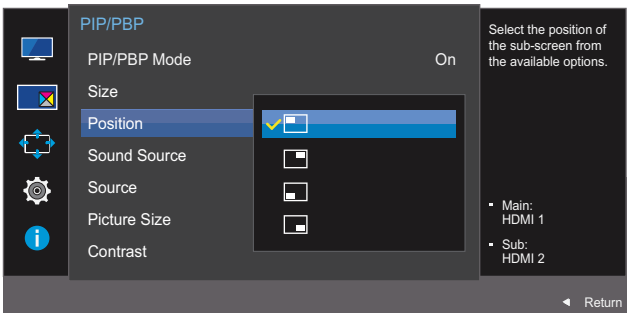
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Position** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.




- ▣ / ▣ / ▣ / ▣

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

- Tato funkce není k dispozici, je-li vybrán režim PBP.
- Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.

### 4.1.4 Konfigurace funkce Sound Source

Nastavte, z které obrazovky chcete poslouchat zvuk.

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

   Dále stiskněte tlačítko JOG.

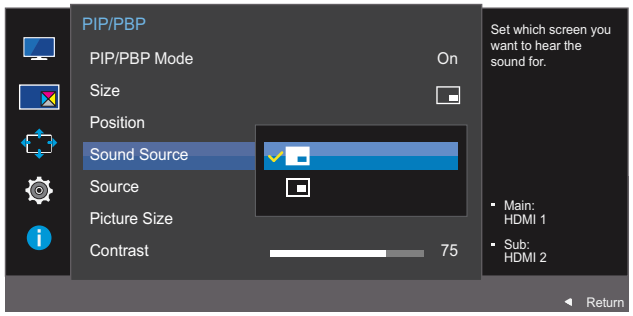
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Sound Source** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.

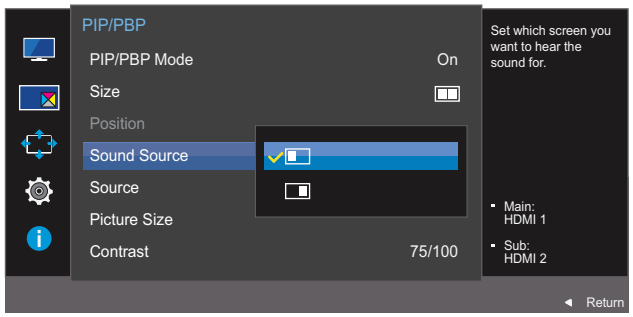
   Bílá oblast ikony znamená, že zdroj zvuku (**Sound Source**) vychází z hlavní obrazovky/vložené obrazovky nebo levé/pravé obrazovky.

**PIP**




- ◪ / ◪

**PBP**




- ◧ / ◧

4. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5. Vybraná položka se použije.

### 4.1.5 Konfigurace funkce Source

Vyberte zdroj pro každou obrazovku.

**PIP**

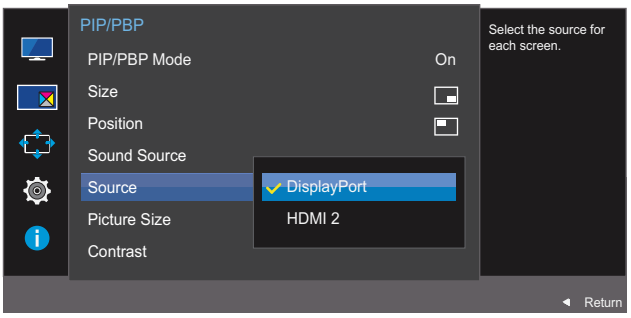
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

3 V režimu PIP (**Size** ▣/▣/▣) vyberte posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů položku **Source** a poté tlačítko JOG stiskněte.

Objeví se následující obrazovka.




- **HDMI 1**
- **HDMI 2**
- **DisplayPort**

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

- Vstupní zdroj pro hlavní obrazovku se změní.
- S výjimkou aktuálního vstupního zdroje bude možné vybrat ostatní dva vstupní zdroje.
- Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.
- Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky posuňte tlačítko JOG doleva, vyberte ikonu [⮌] a tlačítko JOG stiskněte. Hlavní obrazovku bude možné přepínat v pořadí **DisplayPort** → **HDMI 1** → **HDMI 2**.

## PBP

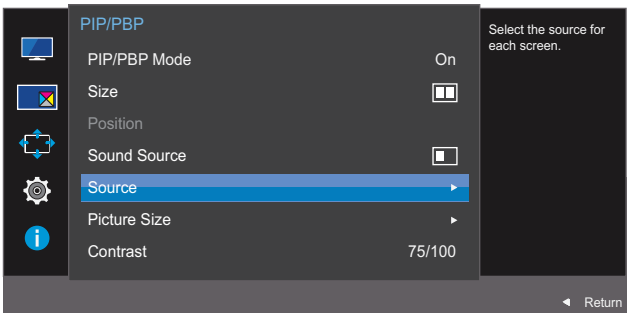
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

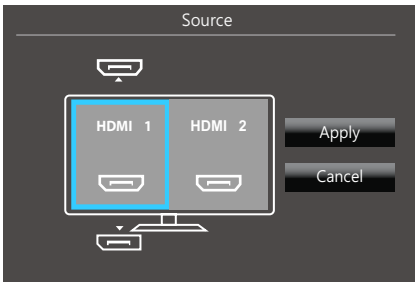
Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

3 V režimu PBP (**Size** ▥) vyberte posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů položku **Source** a poté tlačítko JOG stiskněte.

Objeví se následující obrazovka.




- **HDMI 1**
- **HDMI 2**
- **DisplayPort**

4 Posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů vyberte levý/pravý externí vstupní zdroj.

5 Posunutím tlačítka JOG doleva nebo doprava vyberte položku **Apply** a poté tlačítko JOG stiskněte. Stisknutím tlačítka JOG po výběru položky **Cancel** zrušíte konfiguraci **Source** a vrátíte se zpět k nabídce ovládání režimů **PIP/PBP**.

- Vstupní zdroj pro hlavní obrazovku se změní.
- Obrazovka může blikat, pokud je vstupní signál nestabilní.
- Pokud jsou vstupní signály levé a pravé obrazovky stejné, nelze danou operaci provést.
- Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky posuňte tlačítko JOG doleva, vyberte ikonu [⮌] a tlačítko JOG stiskněte. Zobrazí se stejná nabídka pro nastavení zdroje PBP.

### 4.1.6 Konfigurace funkce Picture Size

Vyberte velikost obrazu vložené obrazovky.

**PIP**

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

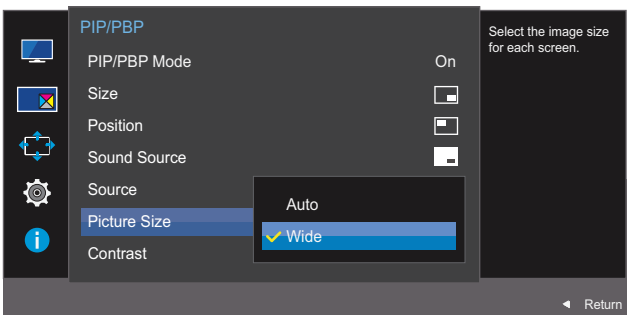
   Dále stiskněte tlačítko JOG.

2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

3. V režimu PIP (**Size** ▣/▣/▣) vyberte posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů položku **Picture Size** a poté tlačítko JOG stiskněte.

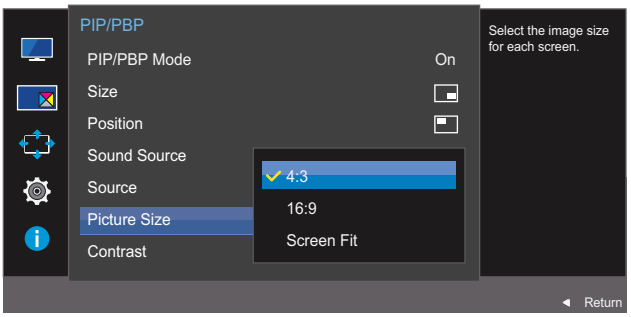
   Objeví se následující obrazovka.

V režimu **PC**




- **Auto**: Zobrazení obrazu podle poměru stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji jednotlivých obrazovek.
- **Wide**: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje jednotlivých obrazovek.

V režimu **AV**




- **4:3**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.
- **16:9**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazení obrazu vložené obrazovky s původním poměrem stran bez jakéhokoli oříznutí.

- Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována.
- Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.
  - Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu HDMI/DP.
  - Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a monitor může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.).
  - Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

## PBP

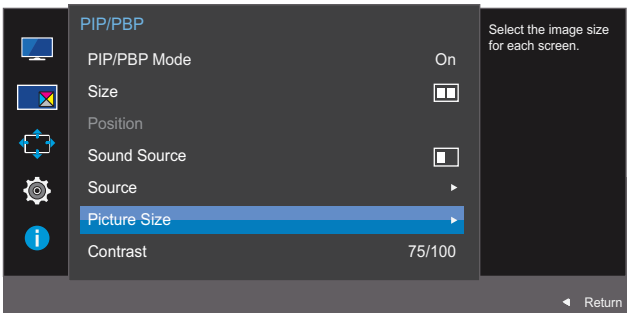
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

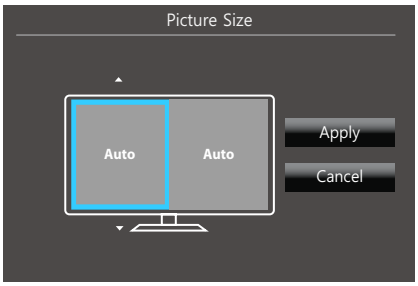
2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

3 V režimu PBP (**Size** ▥) vyberte posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů položku **Picture Size** a poté tlačítko JOG stiskněte.

Objeví se následující obrazovka.

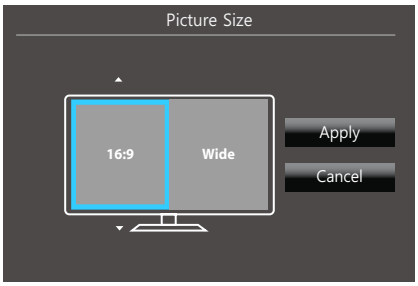



V režimu **PC**




- **Auto**: Zobrazení obrazu podle poměru stran odpovídajícímu vstupnímu zdroji jednotlivých obrazovek.
- **Wide**: Obraz se zobrazuje na celou obrazovku bez ohledu na poměr stran vstupního zdroje jednotlivých obrazovek.

V režimu **AV**




- **4:3**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 4:3. Vhodné pro videa a standardní vysílání.

- **16:9**: Zobrazí obraz vložené obrazovky v poměru 16:9.
- **Screen Fit**: Zobrazení obrazu vložené obrazovky s původním poměrem stran bez jakéhokoli oříznutí.

- Tato funkce nemusí být v závislosti na konektorech monitoru podporována.
- Změnu velikosti obrazovky lze provést po splnění následujících podmínek.
  - Zařízení s digitálním výstupem je připojeno pomocí kabelu HDMI/DP.
  - Vstupní signál je 480p, 576p, 720p nebo 1080p a monitor může zobrazovat normálně. (Některé modely nepodporují všechny uvedené signály.).
  - Tyto možnosti lze nastavit pouze v případě, že je externí vstup připojen prostřednictvím portu HDMI/DP a položka **PC/AV Mode** je nastavena na hodnotu **AV**.

4 Pomocí tlačítka JOG přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

### 4.1.7 Konfigurace hodnoty Contrast

#### PIP

Nastavte úroveň kontrastu pro vloženou obrazovku.

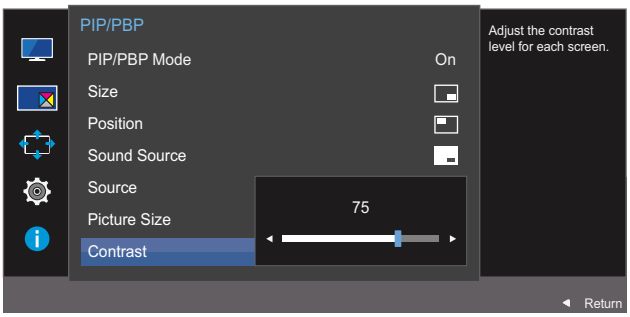
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

3 V režimu PIP (**Size** ▣/▣/▣) vyberte posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů položku **Contrast** a poté tlačítko JOG stiskněte.

Objeví se následující obrazovka.




4 Nastavte funkci **Contrast** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.

5 Vybraná položka se použije.

## PBP

Nastavte úroveň kontrastu pro každou obrazovku.

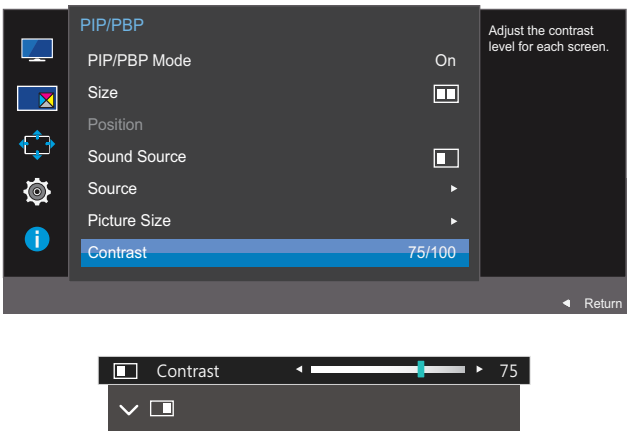
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PIP/PBP** a stiskněte tlačítko JOG.

3 V režimu PBP (**Size** ▥) vyberte posunutím tlačítka JOG nahoru nebo dolů položku **Contrast** a poté tlačítko JOG stiskněte.

Objeví se následující obrazovka.




4 Nastavte funkci **Contrast** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.

5 Vybraná položka se použije.

# 5 Koordinace nabídky OSD

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

## 5.1 Transparency

Nastavení průhlednosti pro okna nabídek.

### 5.1.1 Změna Transparency

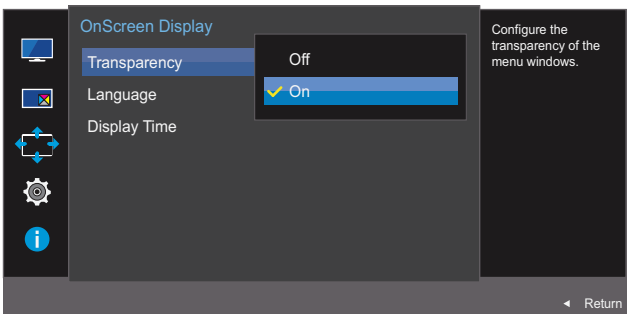
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **OnScreen Display** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Transparency** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.




4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

# 5.2 Language

Nastavuje jazyk nabídky.

- Nastavení jazyka má vliv pouze na jazyk nabídky na obrazovce.
- Nemá vliv na fungování aplikací v počítači.

## 5.2.1 Konfigurace položky Language

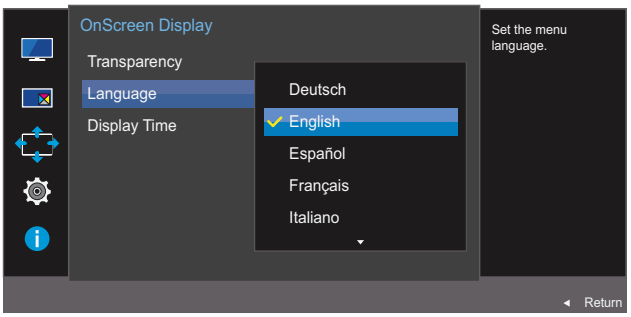
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **OnScreen Display** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Language** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.




4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

# 5.3 Display Time

Umožňuje nastavení nabídky OSD tak, aby automaticky zmizela, pokud není tato nabídka po určitou dobu používána.

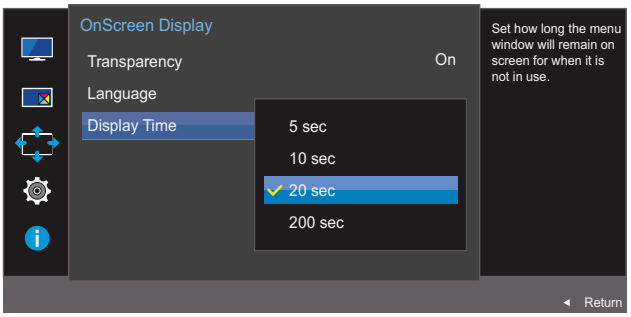
Funkci **Display Time** lze použít k nastavení doby, po jejímž uplynutí má nabídka OSD zmizet.

## 5.3.1 Konfigurace funkce Display Time

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **OnScreen Display** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Display Time** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.




4. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.
5. Vybraná položka se použije.

# 6 Nastavení a resetování

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

## 6.1 FreeSync

- Funkce dostupné v monitoru se mohou lišit v závislosti na modelu. Viz konkrétní výrobek.
- **FreeSync** je k dispozici, když je zdrojové zařízení připojeno pomocí DisplayPort 1.2. Není k dispozici, pokud vyberete **DisplayPort Ver. 1.1** nebo pokud je zdrojové zařízení připojeno pomocí HDMI. Je nutné používat kabel DP Samsung. Jiné kabely DP než od společnosti Samsung nemusí být s tímto výrobkem kompatibilní.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.
- Kvalita zvuku monitoru se může snížit, pokud je aktivována funkce **FreeSync**.

### 6.1.1 Konfigurace FreeSync

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

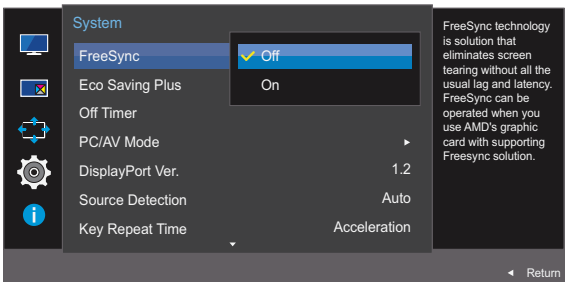
Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **System** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **FreeSync** a stiskněte tlačítko JOG.

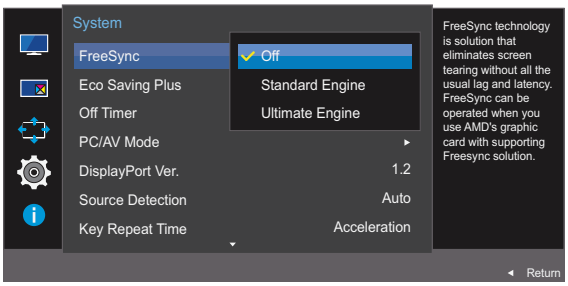
Objeví se následující obrazovka.

U28E590D




- **Off**: Zakažte funkci **FreeSync**.
- **On**: Povolte základní funkce **FreeSync** grafické karty AMD.

U24E590D




- **Off**: Zakažte funkci **FreeSync**.
- **Standard Engine**: Povolte základní funkce **FreeSync** grafické karty AMD.
- **Ultimate Engine**: Povolte funkci **FreeSync** s vyšší snímkovou frekvencí obrazovky. V tomto režimu je sníženo trhání obrazovky (abnormální synchronizace mezi obrazovkou a obsahem). Během hraní her může dojít k blikání obrazovky.

Je-li aktivována funkce **FreeSync**, může obrazovka při hraní her blikat.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

Technologie **FreeSync** je řešení eliminující trhání obrazovky bez obvyklého zpoždění a latence.

Technologii **FreeSync** můžete používat společně s grafickou kartou AMD s podpůrným řešením **FreeSync**.

Funkci **FreeSync** podporují pouze grafické karty AMD.
Používáte-li grafickou kartu jiného výrobce, vyberte možnost **FreeSync Off**.

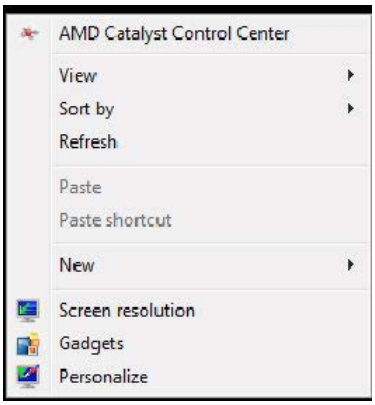
Související informace naleznete na oficiálním webu společnosti AMD.

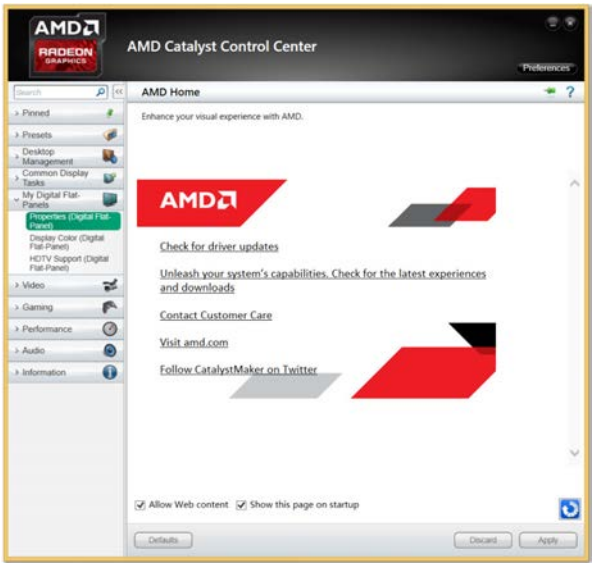
Technologii **FreeSync** podporují pouze některé z následujících grafických karet AMD a je nutné nainstalovat nejnovější oficiální ovladač FreeSync společnosti AMD.

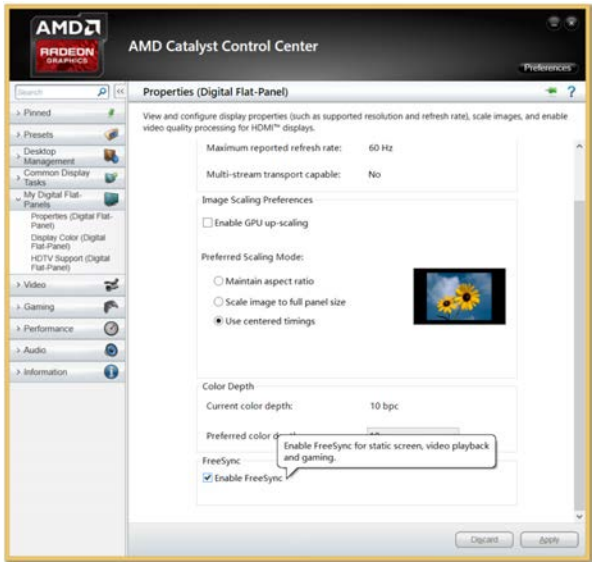
- Radeon R9 290X/290
- Radeon R9 285
- Radeon R7 260X/260
- AMD A10 „Kaveri“ APU (např. A10 7850K)

- Další modely grafických karet AMD, které podporují funkci **FreeSync**, najdete na webu společnosti AMD.
- Je-li funkce **FreeSync** povolena, může během hry v závislosti na rozlišení kolísat frekvence odezvy. Vyšší rozlišení obecně snižuje frekvenci odezvy.
- Je-li funkce **FreeSync** povolena, může monitor v závislosti na nastavení možností hry blikat. Snížením hodnot nastavení hry můžete toto blikání odstranit. Tento problém je dále možné vyřešit instalací nejnovějších ovladačů od společnosti AMD.

Stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte možnost **AMD Catalyst Control Center**.





AMD Catalyst Control Center
AMD Home
Enhance your visual experience with AMD.
Check for driver updates
Unleash your system's capabilities. Check for the latest experiences and downloads
Contact Customer Care
Visit amd.com
Follow CatalystMaker on Twitter
Allow Web content
Show this page on startup



# 6.2 Eco Saving Plus

Funkce **Eco Saving Plus** umožňuje snížit spotřebu energie řízením přívodu elektrického proudu, který využívá panel monitoru.

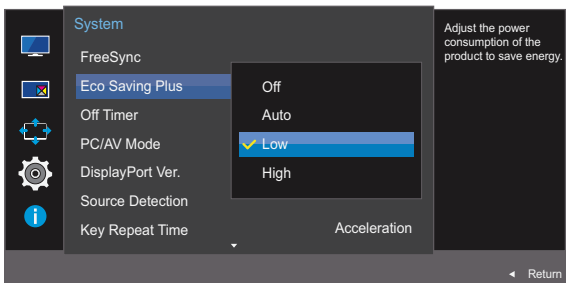
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC**Bright** v režimu **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.
- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

## 6.2.1 Konfigurace hodnoty Eco Saving Plus

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **System** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Eco Saving Plus** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.




- **Off**: Deaktivuje funkci **Eco Saving Plus**.
- **Auto**: Spotřeba energie automaticky klesne o 10 % oproti aktuálnímu nastavení.

  (Míra snížení spotřeby energie závisí na jasu obrazovky.)
- **Low**: Spotřeba energie se sníží o 25% oproti výchozímu nastavení.
- **High**: Spotřeba energie se sníží o 50% oproti výchozímu nastavení.

4. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.
5. Vybraná položka se použije.

# 6.3 Off Timer

Můžete nastavit, aby se výrobek automaticky vypnul.

## 6.3.1 Konfigurace funkce Off Timer

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

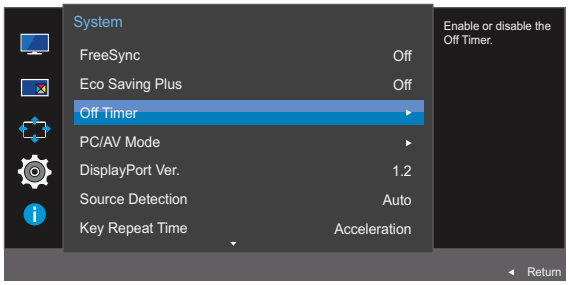
Dále stiskněte tlačítko JOG.

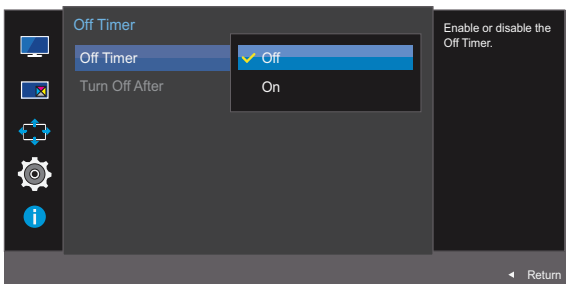
2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **System** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Off Timer** a stiskněte tlačítko JOG.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Off Timer** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.




- **Off**: Deaktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky nevypínal.
- **On**: Aktivuje časovač vypnutí tak, aby se monitor automaticky vypínal.

5 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

6 Vybraná položka se použije.

### 6.3.2 Konfigurace funkce Turn Off After

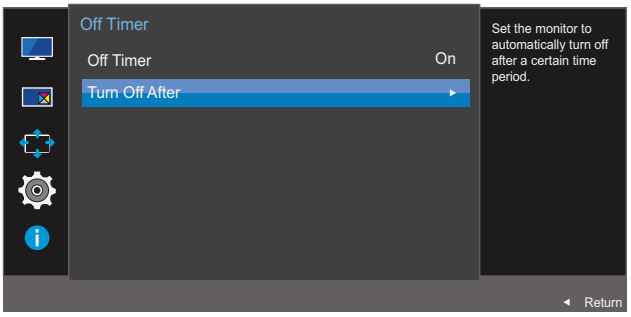
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **System** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Off Timer** a stiskněte tlačítko JOG.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Turn Off After** a stiskněte tlačítko JOG. Objeví se následující obrazovka.




5 Nastavte funkci **Turn Off After** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.

6 Vybraná položka se použije.

- Časovač vypnutí lze nastavit v rozsahu 1 až 23 hodin. Monitor se automaticky vypne po určitém počtu hodin.
- Tato možnost je dostupná pouze v případě, že je funkce **Off Timer** nastavena na hodnotu **On**.
- U produktů na trhu v některých oblastech je u položky **Off Timer** nastavena automatická aktivace 4 hodiny po zapnutí výrobku. K tomu dochází v souladu s předpisy napájení. Pokud si nepřejete, aby se časovač aktivoval, přejděte na položku **MENU** → **System** a nastavte položku **Off Timer** na **Off**.

# 6.4 PC/AV Mode

Nastavte **PC/AV Mode** na hodnotu **AV**. Velikost obrazu se zvětší. Tato možnost je užitečná při sledování filmů.

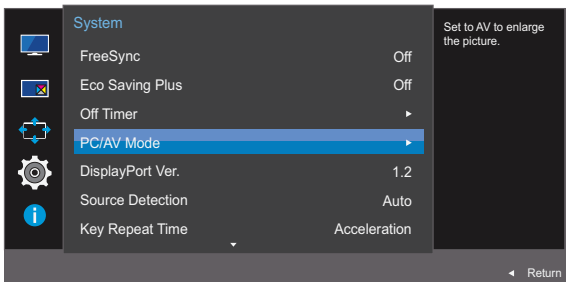
- Dodáváno pouze s širokoúhlými modely, např. 16:9 nebo 16:10.
- Je-li monitor (nastavený pro rozhraní **HDMI 1**, **HDMI 2** nebo **DisplayPort**) v úsporném režimu nebo se zobrazuje zpráva **Check Signal Cable**, zobrazte stisknutím tlačítka **MENU** nabídku na obrazovce (OSD). Můžete zvolit režim **PC** nebo **AV**.

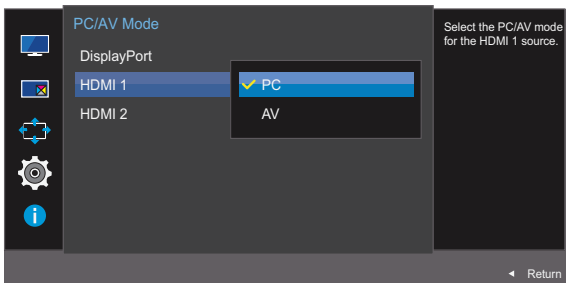
## 6.4.1 Konfigurace režimu PC/AV Mode

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **System** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **PC/AV Mode** a stiskněte tlačítko JOG.
4. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **HDMI 1**, **HDMI 2** nebo **DisplayPort** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.




5. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.
6. Vybraná položka se použije.

# 6.5 DisplayPort Ver.

Vyberte si svoji verzi funkce DisplayPort. Rozhraní Displayport 1.1 podporuje možnost Vysoká přenosová rychlost 1, zatímco verze1.2 podporuje možnost Vysoká přenosová rychlost 2.

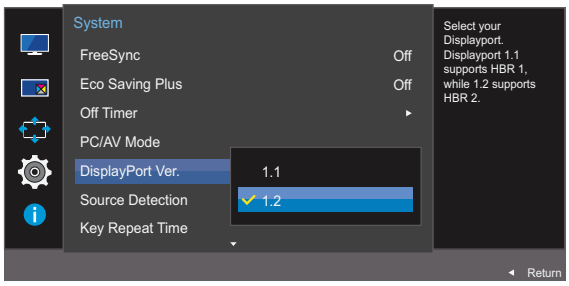
- Nesprávné nastavení může způsobit zobrazení prázdné obrazovky. V takovém případě zkontrolujte specifikace zařízení.
- Je-li monitor (nastavený pro rozhraní **HDMI 1**, **HDMI 2** nebo **DisplayPort**) v úsporném režimu nebo se zobrazuje zpráva **Check Signal Cable**, zobrazte stisknutím tlačítka [▥] nabídku na obrazovce (OSD). Můžete vybrat verzi **1.1** nebo **1.2**.
- Pokud zvolíte možnost **1.1**, klesne z důvodu omezení rychlosti přenosu dat HBR1 maximální rozlišení obrazovky na 2560 x 1440.

## 6.5.1 Konfigurace funkce DisplayPort Ver.

1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

   Dále stiskněte tlačítko JOG.
2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **System** a stiskněte tlačítko JOG.
3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **DisplayPort Ver.** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.




- **1.1** / **1.2**

4. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.
5. Vybraná položka se použije.

# 6.6 Source Detection

Aktivujte **Source Detection**.

Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

## 6.6.1 Konfigurace funkce Source Detection

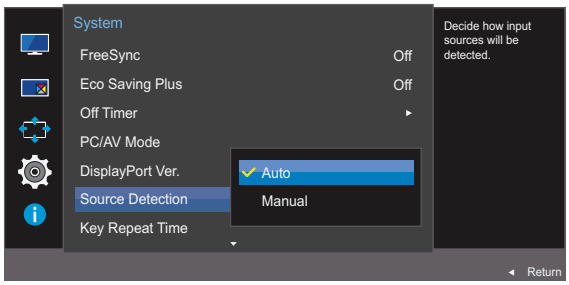
1. Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

   Dále stiskněte tlačítko JOG.

2. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **System** a stiskněte tlačítko JOG.

3. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Source Detection** a stiskněte tlačítko JOG.

   Objeví se následující obrazovka.




- **Auto**: Vstupní zdroj je automaticky rozpoznán.
- **Manual**: Umožňuje ruční výběr vstupního zdroje.

4. Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5. Vybraná položka se použije.

# 6.7 Key Repeat Time

Umožňuje řídit frekvenci odezvy tlačítka, pokud je toto tlačítko stisknuto.

## 6.7.1 Konfigurace funkce Key Repeat Time

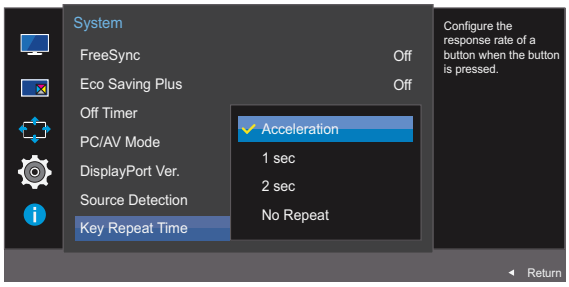
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **System** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Key Repeat Time** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.




- Lze vybrat hodnoty **Acceleration**, **1 sec** nebo **2 sec**. Je-li vybrána hodnota **No Repeat**, příkaz bude reagovat jen jednou, pokud je tlačítko stisknuto.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

# 6.8 Power LED On

Konfigurací nastavení zapněte nebo vypněte LED napájení ve spodní části produktu.

## 6.8.1 Konfigurace funkce Power LED On

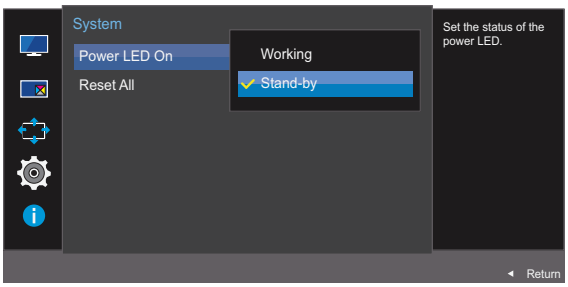
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **System** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Power LED On** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.




- **Working**: LED svítí, když je produkt zapnutý.
- **Stand-by**: LED svítí, když je produkt vypnutý.

4 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

# 6.9 Reset All

Umožňuje vrátit veškerá nastavení monitoru na výchozí tovární nastavení.

## 6.9.1 Inicializace nastavení (Reset All)

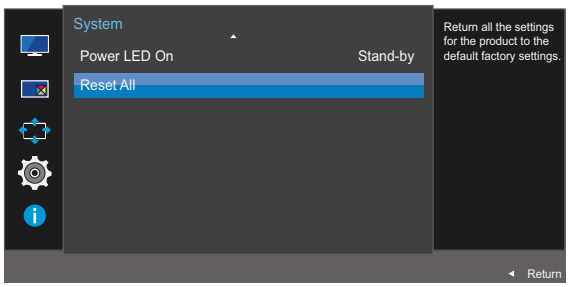
1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

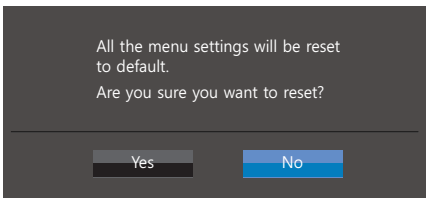
Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **System** a stiskněte tlačítko JOG.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Reset All** a stiskněte tlačítko JOG.

Objeví se následující obrazovka.




4 Pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA přejděte na požadovanou možnost a stiskněte tlačítko JOG.

5 Vybraná položka se použije.

# 7 Nabídka Information a jiné

K dispozici je podrobný popis všech funkcí. Pokud jde o podrobnosti, viz váš produkt.

## 7.1 Information

Zobrazte aktuální vstupní zdroj, frekvenci a rozlišení.

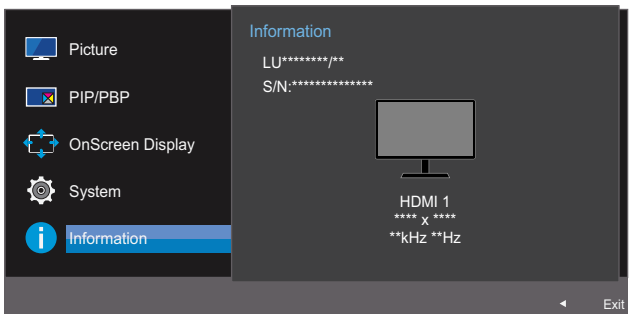
### 7.1.1 Zobrazení Information

1 Po zobrazení průvodce funkčními tlačítky vyberte položku [▥] pohybem tlačítka JOG ve směru NAHORU.

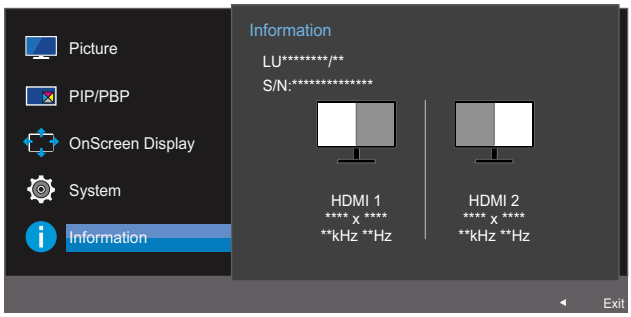
Dále stiskněte tlačítko JOG.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru NAHORU/DOLŮ se přesuňte na položku **Information** a stiskněte tlačítko JOG.

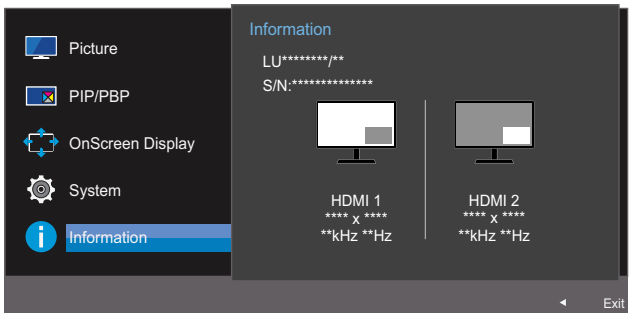
Objeví se následující obrazovka.




PBP




PIP



## 7.2 Konfigurace položek Eye Saver Mode, Brightness a Contrast na úvodní obrazovce

Nastavte hodnotu funkce **Brightness**, **Contrast** a **Eye Saver Mode** pomocí tlačítka JOG.

**Eye Saver Mode**

- Není k dispozici, pokud je funkce **PIP/PBP Mode** nastavena na hodnotu **On**.

**Brightness**

- Tato nabídka není k dispozici, pokud je funkce SAMSUNG MAGIC**Bright** nastavena na režim **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eco Saving Plus**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Eye Saver Mode**.

**Contrast**

- Tato možnost není k dispozici, pokud je SAMSUNG MAGIC**Bright** v režimu **Cinema** nebo **Dynamic Contrast**.
- Tato nabídka není k dispozici, pokud je aktivována funkce **Game Mode**.
- Tato nabídka není dostupná, pokud je položka **PIP/PBP Mode** nastavena na **On** a položka **Size** nastavena na (režim PBP).

1 Pokud pohnete tlačítkem JOG ve směru NAHORU/DOLŮ, zobrazí se následující obrazovka.

Objeví se následující obrazovka.

2 Pomocí tlačítka JOG ve směru nahoru nebo dolů vyberte položku **Brightness**, **Contrast** nebo **Eye Saver Mode**.

3 Pomocí tlačítka JOG ve směru doleva nebo doprava upravte nastavení položek **Brightness**, **Contrast** nebo **Eye Saver Mode**.

# 7.3 Konfigurace funkce Volume na úvodní obrazovce

## 7.3.1 Volume

Pokud je na obrazovce zobrazen průvodce směrovými tlačítky, nastavte hodnotu položky **Volume** pohybem tlačítka JOG.

1 Pokud pohnete tlačítkem JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA, zobrazí se následující obrazovka.

2 Nastavte funkci **Volume** pomocí tlačítka JOG ve směru DOLEVA/DOPRAVA.

Pohybem tlačítka JOG dolů aktivujete funkci **Mute**. Na výrobku se objeví následující obrazovka.

Při provádění nastavení hlasitosti monitoru prostřednictvím pohybu tlačítka JOG doleva nebo doprava je funkce **Mute** deaktivována.

K deaktivaci funkce **Mute** může dojít také v těchto případech: zapnutí monitoru nebo aktivace úsporného režimu.

- Je-li kvalita zvuku připojeného vstupního zařízení nízká, může funkce automatického ztlumení Auto Mute při připojení sluchátek nebo reproduktorů ztlumit zvuk nebo způsobovat trhaný zvuk.

  Nastavte vstupní hlasitost vstupního zařízení alespoň na 20 % a hlasitost ovládejte pomocí ovládání hlasitosti (Tlačítko JOG DOLEVA/DOPRAVA) na výrobku.

  - Co je funkce Auto Mute?

    Tato funkce ztlumí zvuk za účelem zlepšení zvukových efektů v případě šumů nebo v případě slabého vstupního signálu, obvykle způsobeného problémem hlasitosti vstupního zařízení.

- Chcete-li aktivovat funkci **Mute**, přejděte na obrazovku pro ovládání **Volume** a pomocí tlačítka JOG posuňte označení výběru dolů.

  Funkci **Mute** deaktivujete tak, že přejdete na obrazovku pro ovládání **Volume** a poté zvýšíte nebo snížíte **Volume**.

# 8 Instalace softwaru

## 8.1 Easy Setting Box

Funkce "Easy Setting Box" umožňuje uživatelům používat monitor prostřednictvím segmentování na více oddílů.

### 8.1.1 Instalace softwaru

1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Vyberte instalační program "Easy Setting Box".

   Pokud se na hlavní obrazovce nezobrazí překryvné okno instalace softwaru, vyhledejte a dvakrát klikněte na instalační soubor "Easy Setting Box" na disku CD-ROM.

3. V okně Průvodce instalací, které se zobrazí, klikněte na tlačítko **Další**.
4. Podle pokynů na obrazovce proveďte instalaci.

   - Pokud po instalaci neprovedete restartování počítače, software nemusí pracovat správně.
   - V závislosti na operačním systému počítače a na specifikacích výrobku se nemusí zobrazit ikona "Easy Setting Box".
   - Jestliže se nezobrazí ikona zástupce, stiskněte tlačítko F5.

#### Omezení a problémy s instalací (software "Easy Setting Box")

Instalaci softwaru "Easy Setting Box" může ovlivnit grafická karta, základní deska počítače a síťové prostředí.

#### Systémové požadavky

OS

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Hardware

- Minimálně 32 MB paměti
- Minimálně 60MB volného místa na pevném disku

### 8.1.2 Odebrání softwaru

Klikněte na tlačítko **Start**, vyberte možnost **Nastavení**/**Ovládací panely** a poté dvakrát klikněte na možnost **Přidat nebo odebrat programy**.

Ze seznamu programů vyberte možnost "Easy Setting Box" a klikněte na tlačítko **Přidat nebo odebrat**.

# 9 Průvodce odstraňováním potíží

## 9.1 Požadavky před kontaktováním zákaznického střediska společnosti Samsung

### 9.1.1 Ověření funkce výrobku

Předtím, než se obrátíte na zákaznické středisko společnosti Samsung, ověřte následujícím způsobem funkci výrobku. Pokud se problém nevyřeší, kontaktujte zákaznické středisko společnosti Samsung.

Zkontrolujte, zda výrobek funguje normálně – proveďte test funkčnosti.

Je-li obrazovka vypnuta a indikátor napájení bliká, i když je monitor správně připojen k počítači, proveďte test automatické diagnostiky.

1. Vypněte počítač a výrobek.
2. Odpojte kabel od monitoru.
3. Zapnutí výrobku
4. Pokud monitor funguje normálně, zobrazí se zpráva **Check Signal Cable**.

   Pokud se stále zobrazuje prázdná obrazovka, zkontrolujte počítač, grafickou kartu a kabel.

### 9.1.2 Kontrola rozlišení a frekvence

U režimu, který překročí podporované rozlišení (viz „10.3 Tabulka Standardní režimy signálu“), se na krátkou chvíli zobrazí zpráva **Not Optimum Mode**.

### 9.1.3 Kontrolní kroky

#### Problém instalace (režim PC)

| Problémy | Řešení |
|---|---|
| Obrazovka se stále zapíná a vypíná. | Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru a počítači a zda jsou konektory správně zajištěny. (Viz „2.2 Připojení a používání počítače“) |

## Problém s obrazem

| Problémy | Řešení |
|---|---|
| Indikátor napájení nesvítí. Obrazovka se nezapne. | Zkontrolujte, zda je řádně zapojen napájecí kabel. (Viz „2.2 Připojení a používání počítače“) |
| Zobrazí se zpráva **Check Signal Cable**. | Zkontrolujte, zda je kabel správně připojen k monitoru. (Viz „2.2 Připojení a používání počítače“) |
| | Zkontrolujte, zda je připojené zařízení zapnuté. |
| Zobrazuje se zpráva **Not Optimum Mode**. | Tato zpráva se zobrazí v případě, že signál z grafické karty přesahuje maximální rozlišení nebo frekvenci monitoru. |
| | Změňte maximální rozlišení a frekvenci tak, aby odpovídaly výkonu výrobku, podle tabulky standardních režimů signálu (strana 93). |
| Obraz je deformovaný. | Zkontrolujte připojení kabelu k výrobku. (Viz „2.2 Připojení a používání počítače“) |
| Obraz je nestabilní a roztřesený. | Zkontrolujte, zda jsou rozlišení a frekvence počítače v rozsahu rozlišení a frekvence kompatibilní s výrobkem. Dále v případě potřeby změňte nastavení týkající se tabulky standardních režimů signálu (strana 93) v této příručce a v nabídce **Information** výrobku. |
| V obrazu se zobrazují duchy nebo zdvojené obrysy. | |
| Obraz je příliš světlý. Obraz je příliš tmavý. | Nastavte **Brightness** (strana 39) a **Contrast** (strana 40). |
| Barva obrazu je nerovnoměrná. | Změňte nastavení **Color**. (Viz „3.5 Color“) |
| Barvy jsou zešedlé nebo zkreslené. | Změňte nastavení **Color**.<br>(Viz „3.5 Color“) |
| Bílá barva není skutečně bílá. | Změňte nastavení **Color**.<br>(Viz „3.5 Color“) |
| Nezobrazuje se žádný obraz a indikátor napájení bliká přibližně v půlsekundových až v sekundových intervalech. | Výrobek se nachází v úsporném režimu. |
| | Po stisknutí libovolné klávesy na klávesnici nebo pohybu myší se obrazovka znovu zapne. |

## Problém se zvukem

| Problémy | Řešení |
|---|---|
| Žádný zvuk | Zkontrolujte připojení zvukového kabelu nebo nastavte hlasitost. |
| | Zkontrolujte hlasitost. |
| Úroveň hlasitosti je příliš nízká. | Nastavte hlasitost. |
| | Pokud je po nastavení nejvyšší hlasitosti zvuk stále slabý, nastavte hlasitost v nastavení zvukové karty počítače nebo příslušného programu. |

## Problém se vstupním zařízením

| Problémy | Řešení |
|---|---|
| Při spouštění počítače je slyšet pípání. | Pokud se při spouštění počítače ozývá pípání, doneste počítač do servisu. |

V závislosti na úhlu pohledu uživatele mohou být na rámu produktu viditelné diodové indikátory. Jejich světlo je pro člověka neškodné a nemá vliv na funkce a výkon produktu. Používání produktu je bezpečné.

## 9.2 Otázky a odpovědi

| Otázka | Odpověď |
|---|---|
| Jak lze změnit frekvenci? | Frekvenci nastavíte na obrazovce nastavení grafické karty.<br>• Systém Windows XP: Vyberte **Ovládací panely** → **Vzhled a motivy** → **Zobrazení** → **Nastavení** → **Pokročilé** → **Monitor** a nastavte volbu **Obnovovací frekvence** pod **Nastavení monitoru**.<br>• Systém Windows ME/2000: Přejděte na možnost **Ovládací panely** → **Zobrazení** → **Nastavení** → **Upřesnit** → **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v nabídce **Nastavení monitoru**.<br>• Systém Windows Vista: Přejděte na možnost **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Přizpůsobení** → **Nastavení zobrazení** → **Upřesnit nastavení** → **Monitor** a upravte hodnotu **Obnovovací frekvence** v nabídce **Nastavení monitoru**.<br>• Systém Windows 7: Vyberte **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Pokročilé nastavení** → **Monitor** a nastavte volbu **Obnovovací frekvence** pod **Nastavení monitoru**.<br>• Systém Windows 8: Vyberte **Nastavení** → **Ovládací panely** → **Vzhled a přizpůsobení** → **Zobrazení** → **Rozlišení obrazovky** → **Pokročilé nastavení** → **Monitor** a nastavte volbu **Obnovovací frekvence** pod **Nastavení monitoru**. |

| Otázka | Odpověď |
|---|---|
| Jak lze změnit rozlišení? | • Systém Windows XP: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení**.<br>• Systém Windows ME/2000: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení**.<br>• Systém Windows Vista: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Individuální nastavení → Nastavení zobrazení**.<br>• Systém Windows 7: Rozlišení změníte v nabídce **Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení → Upravit rozlišení**.<br>• Systém Windows 8: Rozlišení změníte v nabídce **Nastavení → Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Zobrazení → Upravit rozlišení**. |
| Jak lze nastavit funkci úspory energie? | • Systém Windows XP: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely → Vzhled a motivy → Zobrazení → Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.<br>• Systém Windows ME/2000: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely → Zobrazení → Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.<br>• Systém Windows Vista: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Individuální nastavení → Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.<br>• Systém Windows 7: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Individuální nastavení → Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače.<br>• Systém Windows 8: Funkci nakonfigurujete v nabídce **Nastavení → Ovládací panely → Vzhled a přizpůsobení → Individuální nastavení → Nastavení spořiče obrazovky** anebo můžete provést konfiguraci v nastavení systému BIOS počítače. |

Další instrukce týkající se nastavení najdete v uživatelské příručce vašeho počítače nebo grafické karty.

## 10.1 Obecné

| Název modelu | | U28E590D | U24E590D |
|---|---|---|---|
| Panel | Velikost | 28 palce (70 cm) | 23,5 palce (59 cm) |
| | Oblast zobrazení | 620,93 mm (V) x 341,28 mm (Š) | 521,28 mm (V) x 293,22 mm (Š) |
| | Rozteč bodů | 0,16 mm (V) x 0,16 mm (Š) | 0,4525 mm (V) x 0,13575 mm (Š) |
| Napájení | | Střídavý 100 - 240 V ~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz<br>Zkontrolujte štítek na zadní straně výrobku – standardní napětí se může v různých zemích lišit. | |
| Rozměry (Š x V x H) / hmotnost | Bez stojanu | 660,9 x 381,3 x 73,5 mm | 561,1 x 333,0 x 62,8 mm |
| | Se stojanem | 660,9 x 468,5 x 187,1 mm / 5,28 kg | 561,1 x 428,0 x 187,1 mm / 4,61 kg |
| Montážní destička VESA | | 75 mm x 75 mm<br>(pro použití se zvláštním montážním příslušenstvím (ramenem)) | |
| Údaje týkající se prostředí | Provozní | Teplota: 10 ˚C – 40 ˚C (50 ˚F – 104 ˚F)<br>Vlhkost: 10 – 80 %, bez kondenzace | |
| | Skladování | Teplota: -20 ˚C – 45 ˚C (-4 ˚F – 113 ˚F)<br>Vlhkost: 5 – 95 %, bez kondenzace | |

Plug-and-Play

Tento monitor lze instalovat a používat se všemi systémy kompatibilními s funkcí Plug & Play. Tato funkce pro oboustrannou komunikaci mezi monitorem a počítačovým systémem slouží k optimalizaci nastavení monitoru. Instalace monitoru probíhá automaticky. Instalační nastavení lze v případě potřeby zvolit manuálně.

Počet bodů panelu (v pixelech)

Z důvodu technického postupu výroby tohoto výrobku může být u tohoto panelu LCD přibližně 1 pixel z milionu jasnější nebo tmavší. Tato skutečnost nemá vliv na funkci výrobku.

Změna uvedených technických parametrů za účelem vylepšení je vyhrazena bez předchozího upozornění.

Tento výrobek je digitálním zařízením třídy B.

## 10.2 Funkce PowerSaver

Tento výrobek je vybaven funkcí pro úsporu energie, která automaticky vypne obrazovku a přepne barvu indikátoru napájení v případě, že výrobek není po určitou dobu používán. Snižuje se tak spotřeba energie. V režimu úspory energie nedochází k vypnutí výrobku. Obrazovku lze znovu zapnout stisknutím libovolného tlačítka na klávesnici nebo pohybem myši. Režim úspory energie funguje pouze v případě, že je výrobek připojen k počítači s funkcí úspory energie.

| Funkce úspory energie (PowerSaver) | Stav testu Energy Star | Režim úspory energie | Napájení vypnuto (Tlačítko napájení) |
|---|---|---|---|
| Indikátor napájení | Vypnuto | Bliká | Zapnuto |
| Spotřeba energie (U28E590D) | Typicky 29,6 W | Typicky 0,3 W | Méně než 0,3 W |
| Spotřeba energie (U24E590D) | Typicky 34,3 W | Typicky 0,3 W | Méně než 0,3 W |

- Skutečná spotřeba energie se může lišit v závislosti na provozních podmínkách a nastavení systému.
- ENERGY STAR® je registrovaná značka USA agentury pro ochranu životního prostředí USA.

  Výkon Energy Star se měří zkušební metodou podle stávajícího standardu Energy Star®.
- Spotřeba energie bude nulová, pokud odpojíte napájecí kabel. Napájecí kabel je třeba odpojit v případě, že nebudete používat výrobek po delší dobu. Chcete-li dosáhnout nulovou spotřebu energie, když není k dispozici vypínač, odpojte napájecí kabel.

## 10.3 Tabulka Standardní režimy signálu

- Tento výrobek z důvodu své konstrukce dokáže poskytovat optimální kvalitu obrazu pouze v jediném rozlišení obrazovky. Z tohoto důvodu může jiné než specifikované rozlišení způsobit zhoršení kvality obrazu. Chcete-li se tomuto problému vyhnout, doporučujeme vybrat optimální rozlišení specifikované pro velikost obrazovky monitoru.
- Při výměně monitoru CRT (pro použití s počítačem) za LCD zkontrolujte používanou frekvenci. Pokud monitor LCD nepodporuje vyšší frekvence (85Hz), změňte před výměnou monitorů na původním monitoru CRT frekvenci na 60Hz.

| Název modelu | | U28E590D / U24E590D |
|---|---|---|
| Synchronizace | Horizontální frekvence | 30 – 135 kHz (DisplayPort)<br>30 – 90 kHz (HDMI1)<br>30 – 135 kHz (HDMI2) |
| | Vertikální frekvence | 56 – 75 Hz (DisplayPort)<br>24 – 75 Hz (HDMI1/HDMI2) |
| Rozlišení | Optimální rozlišení | 3840 x 2160 při 60 Hz (DisplayPort)<br>3840 x 2160 při 30 Hz (HDMI1)<br>3840 x 2160 při 60 Hz (HDMI2) |
| | Maximální rozlišení | 3840 x 2160 při 60 Hz (DisplayPort)<br>3840 x 2160 při 30 Hz (HDMI1)<br>3840 x 2160 při 60 Hz (HDMI2) |

Pokud je signál, který je součástí standardních režimů signálů, přenášen z počítače, bude nastavení obrazovky provedeno automaticky. Pokud signál z počítače nebude používat standardní režim, může se zobrazovat prázdná obrazovka a indikátor napájení bude svítit. V takovém případě změňte nastavení podle následující tabulky s přihlédnutím k uživatelské příručce grafické karty.

Displayport

| Rozlišení | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Hodinová frekvence (MHz) | Synchronizační polarita (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900RB | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,787 | 59,951 | 241,500 | +/- |
| VESA, 3840 x 2160RB | 133,313 | 59,997 | 533,250 | +/- |

HDMI1

| Rozlišení | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Hodinová frekvence (MHz) | Synchronizační polarita (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900RB | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,787 | 59,951 | 241,500 | +/- |
| VESA, 3840 x 2160 | 67,500 | 30,000 | 297,000 | +/+ |

HDMI2

| Rozlišení | Horizontální frekvence (kHz) | Vertikální frekvence (Hz) | Hodinová frekvence (MHz) | Synchronizační polarita (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 1280 x 720 | 45,000 | 60,000 | 74,250 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900RB | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 67,500 | 60,000 | 148,500 | +/+ |
| VESA, 2560 x 1440 | 88,787 | 59,951 | 241,500 | +/- |
| VESA, 3840 x 2160RB | 133,313 | 59,997 | 533,250 | +/- |

- Horizontální frekvence

  Doba potřebná k vykreslení jednoho řádku obrazu ve směru zleva doprava se nazývá horizontální cyklus. Převrácená hodnota horizontálního cyklu se označuje jako horizontální frekvence. Horizontální frekvence se udává v kHz.

- Vertikální frekvence

  Opakování stejného obrazu několikrát za sekundu umožňuje zobrazení přirozeného obrazu. Frekvence opakování se nazývá „vertikální frekvence“ nebo „obnovovací frekvence“ a je uváděna v Hz.

- Některá rozlišení ve výše uvedené tabulce nemusí být v závislosti na specifikacích grafické karty k dispozici.

# Odpovědnost za placenou službu (náklady pro zákazníky)

Je-li tato služba požadována, můžeme vám v následujících případech bez ohledu na záruku účtovat za návštěvu servisního technika poplatek.

## Nejedná se o vadu výrobku.

Pokud je potřeba u monitoru provést čištění, nastavení, vysvětlení, opakovanou montáž atd.

- Pokud servisní technik poskytuje pokyny ohledně používání produktu nebo jednoduše nastavuje volby bez nutnosti demontáže výrobku.
- Je-li závada způsobena faktory vnějšího prostředí. (internetem, anténou, signál kabelu atd.)
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku nebo k dodatečnému připojení zařízení po první montáži zakoupeného výrobku.
- Pokud dojde k opakované montáži výrobku při přesunutí na jiné místo nebo do jiného domu.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití ve vztahu k výrobku jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje pokyny ohledně použití sítě nebo programu jiné společnosti.
- Pokud zákazník požaduje instalaci softwaru a nastavení výrobku.
- Pokud servisní technik odstraňuje (čistí) nečistoty nebo cizí částice uvnitř výrobku.
- Pokud zákazník požaduje dodatečnou instalaci po zakoupení výrobku prostřednictvím televizního vysílání nebo online.

## Pokud dojde k poškození výrobku vinou zákazníka.

Pokud dojde k poškození výrobku v důsledku nesprávné manipulace nebo opravy prováděné zákazníkem.

Pokud došlo k poškození výrobku v důsledku:

- vnějšího nárazu nebo pádu;
- použití zařízení nebo samostatně zakoupeného výrobku, který nemůže společnost Samsung specifikovat;
- opravy osobou, která není technikem externí servisní společnosti nebo partnerem společnosti Samsung Electronics Co., Ltd.;
- úprav nebo oprav výrobku zákazníkem;
- používání výrobku při nesprávném napětí nebo neschválené elektrické instalaci;
- nedodržení upozornění v uživatelské příručce;

### jiného důvodu.

- Pokud dojde k poruše výrobku v důsledku přírodní katastrofy. (bouřka, požár, zemětřesení, povodně atd.)
- Pokud dojde k opotřebení spotřebních součástí. (baterie, toner, zářivka, hlava, vibrační zařízení, lampa, filtr, páska atd.)

Pokud si zákazník vyžádá službu a výrobek nemá žádnou závadu, může mu být účtován servisní poplatek. Z tohoto důvodu si prosím nejprve pročtěte uživatelskou příručku.

# Správná likvidace

## Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)

(Platí pro země s odděleným systémem sběru)

Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

# Terminologie

### OSD (zobrazení na obrazovce)

Pomocí zobrazení na obrazovce (OSD) můžete konfigurovat nastavení na obrazovce a přizpůsobit kvalitu obrazu podle potřeby. Pomocí nabídek na obrazovce můžete měnit jas, barevný odstín, velikost obrazovky a mnoho dalších nastavení.

### Gamma

Pomocí nabídky Gamma se nastavují stupně šedé, která na obrazovce znázorňuje střední tóny. Nastavení jasu vyjasní celou obrazovku, ale nastavení Gamma vyjasní pouze střední úroveň jasu.

### Stupně šedé

Stupnice uvádí hodnoty barevné intenzity, které zobrazují změny barvy od tmavších po světlejší oblasti na obrazovce. Změny jasu obrazovky jsou vyjádřeny variacemi černé a bílé a stupně šedi vyplňují střední oblasti mezi černou a bílou. Při změně stupňů šedé prostřednictvím nastavení Gamma se změní úroveň středního jasu na obrazovce.

### Rychlost snímání

Rychlost snímání, neboli rychlost obnovení, udává frekvenci obnovení obrazovky. Data obrazovky se přenášejí při obnovení pro zobrazení obrazu, ačkoli obnovení je pro pouhé oko neviditelné. Počet procesů obnovení obrazovky se nazývá rychlost snímání a měří se v Hz. Rychlost snímání 60 Hz znamená, že se obrazovka obnoví 60krát za sekundu. Rychlost snímání obrazovky závisí na výkonu grafických karet počítače a monitoru.

### Horizontální frekvence

Znaky a obrázky zobrazené na obrazovce monitoru se skládají z mnoha bodů (pixelů). Pixely jsou převáděny do horizontálních řádků, které jsou poté vertikálně uspořádány tak, aby vytvořily obrázek. Horizontální frekvence se měří v kHz a představuje počet horizontálních řádků za sekundu převedených a zobrazených na obrazovce monitoru. Horizontální frekvence 85 znamená, že horizontální řádky, které tvoří obrázek, jsou přeneseny 85 000krát za sekundu a horizontální frekvence je uvedena v 85kHz.

### Vertikální frekvence

Jeden obrázek je tvořen mnoha horizontálními řádky. Vertikální frekvence se měří v Hz a představuje počet obrázků, které lze vytvořit za sekundu na základě těchto horizontálních řádků. Vertikální frekvence 60 znamená, že je obrázek přenesen 60krát za sekundu. Vertikální frekvence je rovněž označována jako „obnovovací frekvence“ a ovlivňuje blikání monitoru.

### Rozlišení

Rozlišením se rozumí počet horizontálních a vertikálních pixelů, které tvoří obrazovku. Rozlišení představuje míru detailnosti zobrazení.

Vyšší rozlišení zobrazuje více informací na obrazovce a je vhodné pro současné provádění více úkolů.

Např: rozlišení 1920 x 1080 obsahuje 1920 horizontálních bodů (horizontální rozlišení) a 1080 vertikálních bodů (vertikální rozlišení).

Např: rozlišení 1920 x 1200 obsahuje 1920 horizontálních bodů (horizontální rozlišení) a 1200 vertikálních bodů (vertikální rozlišení).

### Plug & Play

Funkce Plug & Play umožňuje automatickou výměnu informací mezi monitorem a počítačem a tím i vytvoření prostředí pro optimální zobrazení.

Monitor používá ke komunikaci s funkcí Plug & Play rozhraní VESA DDC (jedná se o mezinárodní standard).

# Rejstřík


## B

Bezpečnostní opatření 10

## C

Copyright 7

## Č

Čas opakování klávesy 78

Čas zobrazení 68

Časovač vypnutí 73

Části 21

Černá úroveň HDMI 46

Čištění 8

## D

Dioda napájení svítí 79

Doba odezvy 49

## E

Easy Setting Box 84

## F

FreeSync 69

Funkce PowerSaver 92

## I

INFORMACE 81

Instalace 26

## J

Jas 39

Jazyk 67

## K

Kontrast 40

Kontrola obsahu balení 20

## N

Nastavení obrazovky 52

## O

Obecn 91

Obnovit vše 80

Odpovědnost za placenou službu náklady pro zákazníky 98

Ostrost 41

Otázky a odpovědi 89

## P

Požadavky před kontaktováním zákaznickho střediska společnosti Samsung 86

Průhlednost 66

Před připojením 30

Připojení a používání počítače 30

## R

Režim hry 48

Režim šetřící oči 47

Rozpoznávání zdroje 77

## S

SAMSUNG MAGIC Angle 44

SAMSUNG MAGIC Bright 37

Správná likvidace 100

Správná pozice při používání výrobku 19

## T

Tabulka Standardní režimy signálu 93

# Rejstřík

Terminologie 101

## Ú

Úsporný režim Eko plus 72

## V

Velikost obrazu 50

Verze rozhraní DisplayPort 76